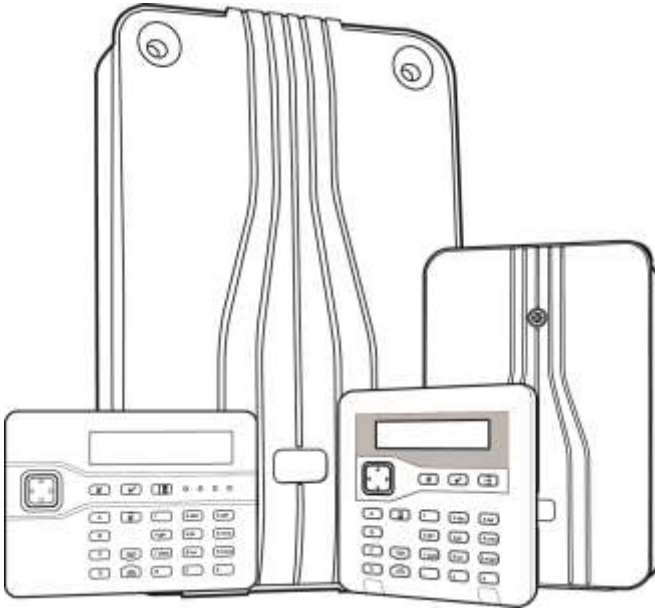


i-on Next Generation Security System

Beheer- en gebruikerhandboek



Uitgave 1

Softwareversie 5.0 besturingseenheid

EATON

Powering Business Worldwide

De informatie, aanbevelingen, beschrijvingen en veiligheidsaanbevelingen in dit document zijn gebaseerd op de ervaring en de beoordeling van Eaton Corporation ('Eaton') en dekken eventueel niet alle eventualiteiten. Indien u meer informatie nodig heeft, raadpleegt u een Eaton-verkoopkantoor. De verkoop van het in dit document getoonde product valt onder de algemene voorwaarde zoals die zijn beschreven in het betreffende Eaton-verkoopbeleid en andere contractuele overeenkomsten tussen Eaton en de koper.

ER GELDEN GEEN ANDERE EXPLICIETE OF IMPLICIETE AFSPRAKEN, OVEREENKOMSTEN, GARANTIES WAARONDER GARANTIES M.B.T. DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VERKOOPBAARHEID DAN DIE UITDRUKKELIJK GENOEMD ZIJN IN EEN BESTAAND CONTRACT TUSSEN DE PARTIJEN. EEN DERGELIJK CONTRACT BEVAT ALLE VERPLICHTINGEN VAN EATON. DE INHOUD VAN DIT DOCUMENT MAAKT GEEN DEEL UIT VAN HET CONTRACT TUSSEN PARTIJEN EN WIJZIGT HET CONTRACT NIET.

Eaton is in geen geval verantwoordelijk jegens de koper of de gebruiker op grond van het contract, een onrechtmatige daad (inclusief nalatigheid), strikte aansprakelijkheid of anderszins voor enige bijzondere, indirecte, incidentele of gevolgschade of verlies, inclusief maar niet beperkt tot beschadiging of verlies van het gebruik van apparatuur, centrale of elektriciteitssysteem, kapitaalkosten, stroomverlies, extra uitgaven bij het gebruik van bestaande stroomfaciliteiten of claims jegens de koper of gebruiker door zijn klanten die voortvloeien uit het gebruik van informatie, aanbevelingen en beschrijvingen in dit document. De informatie in deze handleiding kan worden gewijzigd zonder enige aankondiging vooraf.

Conformiteitsverklaring

De i-on Next Generation besturingseenheden:

- Zijn geschikt voor gebruik in systemen die voldoen aan PD6662:2010 Klasse 2 en milieuklasse II.
- Zijn geschikt voor gebruik in systemen die voldoen aan de bepalingen van EN50131-3 Klasse 2 en milieuklasse II.
- Voldoen aan de bepalingen van EN50131-6:2008 Klasse 2 en milieuklasse II.

Als een passende communicator is geactiveerd, voldoet de besturingseenheid aan EN 50136-1. Hierdoor kan het alarmoverdrachtsysteem voldoen aan de prestatie-eisen van EN 50131-1:2006 ATS 2 mits:

- a) De apparatuur is geïnstalleerd conform de installatie-instructies.
- b) De communicatielink normaal functioneert.

Als de installateur een niet-conforme configuratie selecteert, moet de compliance-aanduiding worden verwijderd of aangepast.



Waarschuwing: In de besturingseenheid staan onderdelen onder spanning. Geen onderhoud behoevende delen binnenin.

Inhoud

Conformiteitsverklaring	ii
Hoofdstuk 1: Inleiding	1
Over dit handboek	1
Deel inschakelen en partities	1
Deel inschakelen	1
Partities	2
Systeemcomponenten	3
De besturingseenheid	4
Detectoren (zones)	5
Uitgangen	5
Bedieningspanelen	5
Tags	9
Afstandsbedieningen	9
Draadloze overvalalarmen (PA)	9
Over gebruikers	10
Gebruikertoegangscodes	12
Installateurtoegang	13
Hoofdstuk 2: In- en uitschakelen	14
Inleiding	14
Bedieningspaneel gebruiken	14
Systeem inschakelen	14
Systeem snel inschakelen op een bedieningspaneel	17
Systeem met bedieningspaneel uitschakelen	18
Tweeweg keyfob-type afstandsbediening gebruiken	19
Systeem inschakelen	20
Systeem uitschakelen	21
In-/Uitschakel. status opvragen	21
Overvalalarm (PA) starten	21
Eenweg afstandsbediening gebruiken	22
Systeem inschakelen	22
Systeem uitschakelen	23
Draadloos eenweg bedieningspaneel gebruiken	23
Systeem inschakelen	24
Systeem uitschakelen	24
Sms-commandoberichten gebruiken	24
Hoofdstuk 3: Alarmmeldingen beheren	25
Alarmtypen en -geluiden	25
Overige alarmacties	26
Spraakberichten	27
Alarmen doven, bevestigen en resetten	27
Installateurresets	29
Onbedoelde alarmen	29
Waarschuwingen bekijken	30
Hoofdstuk 4: Gebruikermenu-opties	32
Gebruikermenu-overzicht	32
Gebruikermenu openen en afsluiten	34

Tekst invoeren	34
Zones overbruggen.....	35
Shunt groepen gebruiken	36
Over shunt groepen.....	36
Shuntgroep activeren of deactiveren	37
Gebruikers beheren	37
Uw toegangscode of toegewezen apparaten wijzigen	38
Gebruikers toevoegen	38
Gebruikers bewerken.....	41
Gebruikers verwijderen	42
Logboek bekijken	43
Gebruikernummers.....	43
Systeem testen	44
Sirenes en zoemers testen	44
Bekabeld bedieningspaneel testen	45
Looptest uitvoeren	45
Uitgangen testen.....	47
Afstandsbedieningen testen	48
Overvalzenders testen	48
Tags testen	49
Meldkamer melding testen	50
Systeemconfiguratie	51
Schak.functies	51
Datum en tijd instellen.....	52
Kalenders instellen	52
Contacten definiëren	57
Uitgangen bewerken.....	58
Afstandsbedieningen beheren	60
Oproep naar Downloader starten.....	64
Uitgangen in-/uitschakelen	65
Status-opties gebruiken	66

Hoofdstuk 1: Inleiding

Over dit handboek

In dit handboek wordt uitgelegd hoe een gebruiker een i-on Next Generation alarmsysteem moet bedienen en beheren. In het handboek worden de apparaten beschreven die u hiervoor kunt gebruiken, hoe u functies zoals het in- en uitschakelen van het systeem moet uitvoeren, hoe u alarmen beheert en welke opties beschikbaar zijn in het gebruikersmenu om taken uit te voeren zoals zones overbruggen, gebruikers toevoegen en het logbestand bekijken.

Onderwerpen zoals systeeminstallatie, onderhoud en installatiemenu-opties worden niet behandeld. Deze onderwerpen staan in andere handboeken die beschikbaar zijn voor installateurs.

Deel inschakelen en partities

Afhankelijk van uw eisen heeft de installateur uw systeem geconfigureerd als een systeem van deel schakelen of als een gepartitioneerd systeem. Deze twee modi worden hieronder uitgelegd.

Deel inschakelen

Bij deel inschakelen kan de besturingseenheid worden ingeschakeld op een van de volgende vier manieren: volledig inschakelen of een van de drie deelschakelingen (deelschakeling B, C of D). Elke zone kan bij een of meer deelschakelingen horen.

Als het systeem volledig is ingeschakeld, schakelt de besturingseenheid alle zones in, ongeacht de deelschakeling waartoe ze behoren.

Als het systeem is deel ingeschakeld, schakelt de besturingseenheid alleen de zones in die behoren tot de deelschakeling die u inschakelt. De installateur definieert welke zones zich in elke deelschakeling bevinden. Een deelschakeling kan bijv. alle zones van het gebouw behalve de laad/loszone inschakelen waardoor personen zich in de laad/loszone kunnen ophouden, terwijl het hoofddeel van het gebouw wordt beveiligd.

In een systeem van deel inschakelen reageert het systeem slechts op één bedieningspaneel tegelijkertijd.

Partities

Partities zijn nuttig als het systeem op een locatie is geïnstalleerd waar verschillende groepen gebruikers onafhankelijk verschillende zones van het gebouw moeten kunnen in- en uitschakelen, zoals bijv. bepaalde kantoren in een gebouw die door verschillende bedrijven worden gebruikt. Het max. aantal partities is afhankelijk van het type besturingseenheid dat u gebruikt.

De installateur kan één of meerdere zones aan elke partitie toewijzen en gebruikers kunnen elke partitie volledig onafhankelijk van alle anderen in- en uitschakelen.

Eén of meerdere partities kunnen worden vrijgegeven voor individuele gebruikers. Als een gebruiker geen toegang tot een partitie heeft, kan hij of zij die partitie niet in- of uitschakelen. Met de partities kan het systeem worden onderverdeeld in afzonderlijke alarmsystemen.

Een zone is alleen geactiveerd als ALLE partities waartoe ze behoort, zijn ingeschakeld. Als u één van de partities waartoe een zone behoort uitschakelt, zal de besturingseenheid die zone uitschakelen. Zo kan het systeem zones bewaken zoals bijv. foyers die door gebruikers worden gedeeld en toebehoren aan verschillende bedrijven.

Bovendien kan elke partitie een niveau van volledig inschakelen en een niveau van deel inschakelen hebben. Gebruikers kunnen kiezen of zij een partitie inschakelen waartoe zij toegang hebben op een niveau van volledig inschakelen of een niveau van deel inschakelen. Als de gebruiker het niveau van deel inschakelen kiest, worden alle zones met het attribuut "Deelschakeling" ingeschakeld en de anderen blijven uitgeschakeld.

Voor gepartitioneerde systemen kunt u meer dan een bedieningspaneel tegelijkertijd gebruiken, op voorwaarde dat ze zich in afzonderlijke partities bevinden. Binnen elke partitie reageert de besturingseenheid op slechts een bedieningspaneel tegelijkertijd.

De installateur kan bedieningspanelen, sirenes, zoemers of uitgangen aan elk van deze partities toewijzen.

Systemcomponenten

Een i-on Next Generation alarmsysteem kan bestaan uit verschillende typen apparaten, afhankelijk van de eisen van de installatie.

Afbeelding 1 en de volgende hoofdstukken geven een overzicht van essentiële componenten die van belang zijn voor de gebruikers.

1. Twee-knop overvalalarm groot bereik.
2. Twee-knop overvalalarm.
3. Eenweg afstandsbediening.
4. Tweeweg afstandsbediening.
5. Bedieningspaneel (i-kp01) .
6. Bedieningspaneel (KEY-K01, KEY-KP01, KEY-KPZ01 of KEY-RKPZ)
7. Bedieningspaneel (i-RK01) draadloos eenweg bedieningspaneel.
8. Bedieningspaneel (KEY-FKPZ) ingewerkt bedieningspaneel.
9. Deurcontact/universele zender.
10. Rookdetector.
11. Passieve infrarooddetector.
12. Externe sirene/flitser.



Afbeelding 1. Randapparatuur

De besturingseenheid

De besturingseenheid is het hart van een i-on alarmsysteem. Deze wordt vaak in een kast of een andere locatie uit het zicht geïnstalleerd.

De besturingseenheid bevat de hoofdprocessor, de elektrische voeding en de standby-accu. De standby-accu kan het alarmsysteem gedurende meerdere uren onderhouden als de elektrische voeding uitvalt.

Er zijn verschillende besturingseenheden beschikbaar. Elke ondersteunt een ander aantal zones, uitgangen, gebruikers en andere kenmerken. De geselecteerde besturingseenheid moet voldoen aan de eisen van de locatie.

Alarmcommunicatie

Als de besturingseenheid een alarm detecteert, activeert ze een externe zoemer/flitser en bestuurt ze zoemers (zoals de zoemer in bedieningspanelen).

Een geconfigureerde besturingseenheid kan ook alarmgegevens versturen naar een meldkamer (ARC) via het internet, of (afhankelijk van de geïnstalleerde hardware) via een vaste of mobiele telefoonverbinding.

Eveneens afhankelijk van de geïnstalleerde hardware en de systeemconfiguratie kan de besturingseenheid alarmgegevens via e-mail, SMS of een gespecificeerd telefoonnummer met opgenomen spraakbericht verzenden.

SMS-commandoberichten

Als de besturingseenheid is uitgerust met passende hardware, kunt u via een mobiele telefoon of een ander apparaat voor berichtenverkeer met commando's via SMS de status van het alarmsysteem wijzigen of opvragen.

U kunt SMS-commandoberichten versturen om het systeem in/uit te schakelen, om uitgangen te activeren/deactiveren, zones te overbruggen of de overbrugging ongedaan te maken of om de actuele systeemstatus op te vragen.

Zie voor meer informatie de Gebruikersgids voor SMS-commandoberichten.

Detectoren (zones)

Detectoren zijn de fysieke apparaten die alarmcondities detecteren. Zij bestaan uit apparaten zoals passieve infrarood bewegingsdetectoren, deurcontacten en rookdetectoren. Afhankelijk van het type detector kan elke detector gebruik maken van een bekabelde of een draadloze verbinding met alarmsysteem.

Behalve vaste detectoren kan de besturingseenheid kleine draagbare overvalalarmzenders (PA) bewaken waarmee gebruikers een alarm op afstand kunnen activeren. PA-zenders worden ook paniekalarm genoemd.

Een zone is het kleinste item in een inbraaksysteem dat kan worden in- of uitgeschakeld. Echter, omdat er normaal maar één detector per zone is, worden de begrippen "zone" en "detector" door elkaar gebruikt.

Uitgangen

Het systeem kent uitgangen die externe apparatuur zoals verlichting, sloten of andere apparatuur kan aansturen of kan communiceren met een meldkamer (ARC).

De installateur kan "Keuze gebruik" uitgangen configureren die u vanaf een bedieningspaneel of afstandsbediening kunt in- en uitschakelen.

Bedieningspanelen

Bedieningspanelen vormen normaal gesproken de interface tussen gebruiker en het alarmsysteem. Hierop kan de gebruiker alle functies uitvoeren, zoals het in- en uitschakelen van het systeem en hij heeft toegang tot de gebruikersmenu-opties. Elk alarmsysteem kan met één of meerdere bedieningspanelen zijn uitgerust waarbij het maximum afhangt van de gebruikte besturingseenheid.

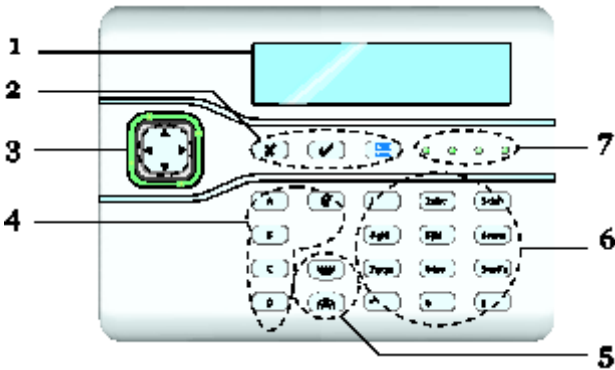
De i-on Next Generation serie alarmsystemen ondersteunt verschillende typen en vormen bedieningspanelen (afb. 2), waaronder bekabelde en draadloze bedieningspanelen.

De bedieningspanelen zijn voorzien van toetsen voor besturing van het systeem en een tweeregelig display met statusinfo en opties.

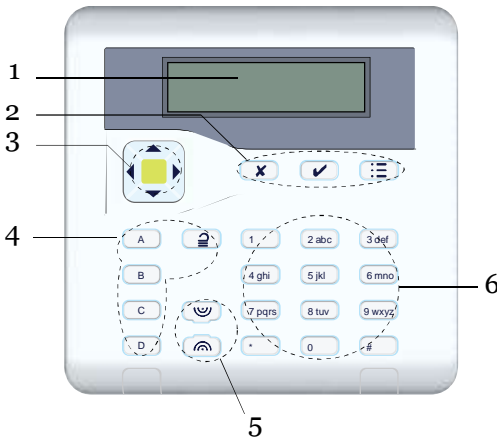
Bedieningspanelen hebben ook een zoemer die waarschuwingssignalen geeft als het systeem wordt in- of uitgeschakeld of als een alarm wordt gedetecteerd.

Gebruikers identificeren zich op het systeem door hun unieke toegangscode op het bedieningspaneel in te voeren of met een tag (zie pagina 8).

In de volgende hoofdstukken worden de hoofdkenmerken van bedieningspanelen uitgelegd.



i-kp01



KEY-K01
 KEY-KP01
 KEY-KPZ01
 KEY-RKPZ
 KEY-FKPZ
 (gelijke lay-out)

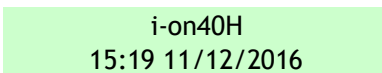
Afb. 2. Bedieningspaneelkenmerken (zie volgende hoofdstukken)

LCD-display

("1" in afbeelding 2.)

De LCD-display toont berichten en instructies die u door procedures zoals het inschakelen, uitschakelen, bevestigen van alarmen en het gebruiken van gebruikersopties heen helpen.

Als het systeem standby is (omdat het is in- of uitgeschakeld), toont de display het standby-scherm. Bijvoorbeeld:



(De bovenste regel kan een andere naam dan de modelnaam van de besturingseenheid tonen.)

Programmeertoetsen

("2" in afbeelding 2.)

- ✓ Bevestigt een actie zoals selectie van een optie of bevestiging van een alarm.
- ✗ Sluit een optie of annuleert een wijziging.
- ☰ Toont het gebruikersmenu of geeft aanvullende informatie.

Navigatietoetsen

("3" in afbeelding 2.)

De navigatietoetsen hebben de volgende functies:

- ▲ In menu's: omhoog scrollen.
In tekstentry: cursor naar links.
- ▼ In menu's: omlaag scrollen.
In tekstentry: cursor naar rechts.
- ▶ In menu's: verandering van waarde of weergave van aanvullende informatie.
In tekstentry: cursor naar rechts.
- ◀ In menu's: verandering van waarde.
In tekstentry: tekens verwijderen bij bewerking van namen.

De navigatietoetsen branden ook rood om u te attenderen op speciale gebeurtenissen.

Toetsen in- en uitschakelen


("4" in afb. 2.)

Een installateur kan het Install. Menu gebruiken om gegevens van het bedieningspaneel te bewerken en de actie van de knoppen A, B, C of D te specificeren. In een systeem van deel inschakelen kan elke toets het systeem volledig inschakelen, deelschakeling B, C of D inschakelen of een uitgang beheren. In een gepartitioneerd systeem kan elke toets een partitie volledig of deel inschakelen of een uitgang beheren.

Voor KEY-K01, KEY-KP01, KEY-KPZ01 of KEY-RKPZ, branden A, B, C en D om de ingeschakelde status te tonen. In een systeem van deel inschakelen brandt A als het systeem volledig is ingeschakeld, brandt B als deelschakeling B is ingeschakeld, brandt C als deelschakeling C is ingeschakeld en brandt D als deelschakeling D is ingeschakeld. In een gepartitioneerd systeem branden A, B en C om de schakelstatus te tonen van de door de toets bestuurd partitie. Als bijv. toets A wordt gebruikt om partitie 2 deel in te schakelen, brandt de toets als partitie 2 deel is ingeschakeld.

Een installateur kan een link gebruiken op het bedieningspaneel of een optie in het lokale menu van het bedieningspaneel selecteren om de door de toetsen getoonde schakelstatus te verbergen zodat wordt voldaan aan EN50131.

Voer uw toegangscode in (of toon uw tag) en druk op de toets om A, B, C, D te gebruiken.

Door drukken op  en het invoeren van een toegangscode (of het tonen van een tag) schakelt het systeem uit.

Overvalalarm (PA) toetsen

("5" in afbeelding 2.)



Start een overvalalarm als beide toetsen worden ingedrukt (indien geactiveerd door de installateur).

Alfa/numerieke toetsen

("6" in afbeelding 2.)

Deze worden gebruikt voor invoer van tekst of toegangscode.

In-/Uitschakel status-LED's

("7" in afbeelding 2.)

Deze LED's (alleen i-kp01) kunnen de schakelstatus van het systeem tonen.

In een systeem van deel inschakelen brandt A als het systeem volledig is ingeschakeld, brandt B als deelschakeling B is ingeschakeld, brandt C als deelschakeling C is ingeschakeld en brandt D als deelschakeling D is ingeschakeld. In een gepartitioneerd systeem branden A, B en C om de schakelstatus te tonen van de door de toets bestuurde partitie. Als bijv. toets A wordt gebruikt om partitie 2 deel in te schakelen, brandt de toets als partitie 2 deel is ingeschakeld.

Een installateur kan een link gebruiken op het bedieningspaneel om de door de toetsen getoonde schakelstatus te verbergen zodat wordt voldaan aan EN50131.

Tags

Een tag is een klein plastic fiche met een laag vermogen radiozender. Elke tag bevat een unieke ID-code en is toegewezen aan een specifieke gebruiker.

Als u de tag op ca. 10 mm houdt van een bedieningspaneel met een taglezer (of een afzonderlijke taglezer), registreert de lezer de aanwezigheid van de tag en leest hij de ID-code.

Als de besturingseenheid de identiteit van de tag herkent, krijgt de gebruiker toegang tot het systeem op dezelfde wijze als wanneer hij de toegangscode had ingevoerd.

Afstandsbedieningen

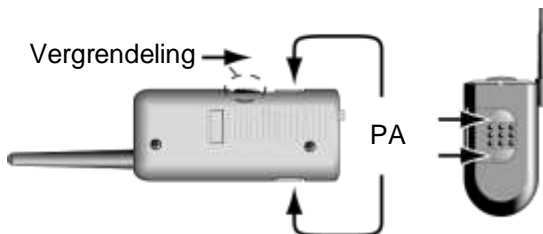
Aan elke gebruiker kan een afstandsbediening worden toegekend om bijv. het systeem in- of uit te schakelen of uitvoerapparaten op afstand te besturen. Er bestaan twee typen afstandsbediening:

- De i-FB01 – dit is een eenweg afstandsbediening met vier knoppen en een kleine LED die brandt als er een signaal wordt verzonden. Zie pagina 22 voor informatie over de bediening van dit apparaat.
- De FOB-2W – dit is een tweeweg keyfob-type afstandsbediening die feedback geeft zodat u weet of het alarmsysteem juist is in- of uitgeschakeld. Zie pagina 19 voor informatie over de bediening van dit apparaat.

Draadloze overvalalarmen (PA)

Een draadloos-PA (afb. 3) is a tweeknops zender waarmee een overvalalarm (PA), ook paniekalarm of personal attack (PA) genoemd, kan worden gestart.

Om de zender te activeren, moet u beide knoppen tegelijkertijd indrukken. Op sommige modellen fungeert een derde knop als vergrendeling. Zo kunt u de PA niet onbedoeld activeren als u hem in uw broekzak bij u draagt.



Afbeelding 3. Bediening draadloos-PA

Over gebruikers

Een gebruiker is een persoon die een toegangscode op een bedieningspaneel kan invoeren om het systeem in of uit te schakelen, een dwangalarm te activeren of toegang te krijgen tot de gebruikeropties.

Gebruikeropties zijn beschikbaar voor bijv. taken als het overbruggen van zones, het logbestand bekijken, het systeem testen en uitgangen in- of uitschakelen. Zie voor alle beschikbare gebruikeropties het Gebruikermenu-overzicht op pagina 32.

Als het systeem nieuw is, is er maar één gebruiker: de standaard hoofdgebruiker die volledige toegang heeft tot elke actie die een gebruiker kan uitvoeren en tot alle gebruikeropties. De hoofdgebruiker kan nieuwe gebruikers toevoegen en daarbij het *type* gebruiker definiëren. Dit bepaalt de acties die die gebruiker kan uitvoeren.

De besturingseenheid identificeert elke gebruiker op basis van een unieke *toegangscode* (pag. 12), die bestaat uit 4 of 6 tekens, afhankelijk van hoe de installateur het systeem heeft ingesteld.

De volgende gebruikerstypen zijn beschikbaar:

- **Hoofdgebruiker** – Deze gebruiker kan alle gebruikeracties uitvoeren. Een hoofdgebruiker kan bijvoorbeeld het systeem in- of uitschakelen en heeft toegang tot alle opties in de gebruikermenu's, zoals de mogelijkheid om andere gebruikers toe te voegen of te verwijderen.

Een hoofdgebruiker kan elke gebruikersnaam bewerken en voor alle gebruikers behalve andere hoofdgebruikers, het type en de partities bewerken.

In een gepartitioneerd systeem behoren alle hoofdgebruikers altijd tot alle partities.

Er is altijd ten minste één hoofdgebruiker (gebruiker 001) die door geen enkele gebruiker kan worden verwijderd.

- **Systeembeheerder** (alleen gepartitioneerd systeem) – Deze gebruiker is gelijk aan een hoofdgebruiker, maar beperkt tot één of meerdere partities.

Systeembeheerders kunnen het systeem in- of uitschakelen en hebben toegang tot de meeste opties in het gebruikermenu (zie Gebruikermenu-overzicht op pagina 32). Ze kunnen andere gebruikers toevoegen, verwijderen of bewerken (incl. systeembeheerders) die tot dezelfde partitie(s) behoren, maar geen hoofdgebruikers toevoegen, bewerken of verwijderen. Systeembeheerders kunnen andere gebruikers aan elke partitie toewijzen waartoe de systeembeheerder behoort.

- **Normale gebruiker** – Een normale gebruiker kan het systeem in- of uitschakelen, maar heeft slechts toegang tot een beperkt aantal gebruikeropties. Een normale gebruiker kan bijv. zones overbruggen, zijn toegangscode wijzigen, zijn tag toevoegen, het logboek bekijken en uitgangen beheren, maar geen gebruikers toevoegen of verwijderen.

In een gepartitioneerd systeem is een normale gebruiker toegewezen aan één of meer partities. Dit zijn de enige delen van het systeem die hij kan in- of uitschakelen.

- **Partitiegebruiker** (alleen gepartitioneerd systeem) – Een partitiegebruiker is vergelijkbaar met een normale gebruiker, maar met de extra beperking dat hij de hem toegewezen partities moet in- en uitschakelen vanaf bedieningspanelen die ook aan die partities zijn toegewezen.
- **Dwangcode** – Een dwangcodegebruiker kan het systeem in- of uitschakelen, maar als de toegangscode wordt gebruikt, informeert de besturingseenheid de meldkamer (ARC).

Een dwangcodegebruiker heeft geen toegang tot het gebruikersmenu en kan geen afstandsbediening of tag hebben.

Opmerking: De installateur moet uw systeem voor deze functie programmeren en u moet met uw alarminstallateur en de meldkamer (ARC) instemmen welke actie de ARC moet uitvoeren als een dwangbericht wordt ontvangen.

- **Surveillant** – Een surveillantgebruiker kan alleen het systeem uitschakelen in een alarmtoestand en het dan opnieuw inschakelen. Een surveillantgebruiker heeft geen toegang tot het gebruikersmenu.

In een gepartitioneerd systeem kan een surveillantgebruiker zijn toegewezen aan één of meer partities. Dit zijn de enige delen van het systeem die hij kan in- of uitschakelen.

- **Alleen inschakelen** – Dit type gebruiker kan het systeem alleen inschakelen, maar niet uitschakelen. Een alleen-inschakelgebruiker heeft geen toegang tot het gebruikersmenu.

In een gepartitioneerd systeem kan een alleen-inschakelgebruiker zijn toegewezen aan één of meer partities. Dit zijn de enige delen van het systeem die hij kan inschakelen.

- **Shunt code** – Dit type gebruikerscode wordt alleen gebruikt voor het activeren en deactiveren van shunt groepen (zie pag. 36). Als de toegangscode of tag van een gebruiker wordt gebruikt, worden alle zones in de shunt groep die zijn toegewezen aan deze gebruiker, geshunt.
- **Snel inschakelen** – Dit type gebruiker schakelt het hele systeem uit of in (voor systeem van deel inschakelen) of alle partities die zijn toegewezen aan de gebruiker (in een gepartitioneerd systeem). Als de toegangscode, tag of afstandsbediening van de gebruiker wordt gebruikt:
 - In een gepartitioneerd systeem zijn alle partities uitgeschakeld als een partitie die is toegewezen aan de gebruiker, actueel is ingeschakeld. In een systeem van deel inschakelen is het hele systeem uitgeschakeld als het systeem is gedeeltelijk is ingeschakeld.
 - In een gepartitioneerd systeem zijn alle partities ingeschakeld (zelfs als er alarmen aanwezig zijn) als alle partities die zijn toegewezen aan de gebruiker, actueel zijn uitgeschakeld. Er zijn geen partities ingeschakeld als een partitie een actieve zone heeft. In een systeem van deel inschakelen is het hele systeem ingeschakeld als het hele systeem is uitgeschakeld.
- **Niveau 4** – Dit type gebruiker kan alleen door de installateur worden aangemaakt. Een niveau-4-gebruiker kan de firmware- en taalbestanden op de besturingseenheid bijwerken met de webinterface.

Een niveau-4-gebruiker kan het systeem niet in- of uitschakelen en kan in het gebruikersmenu alleen de eigen naam en gebruikerscode wijzigen (voor toegang tot de webinterface).

Gebruikertoeegangscodes

Om het systeem in of uit te schakelen of het gebruikersmenu te openen, moet een gebruiker zichzelf identificeren met een geldige toegangscode op het bedieningspaneel of met een tag. Toegangscodes en tags zijn uniek voor elke gebruiker en kunnen op elk moment afwisselend worden gebruikt.

Gebruikers kunnen met een afstandsbediening ook het systeem in- of uitschakelen of uitgangen beheren (afhankelijk van de systeemconfiguratie).

Standaard is de toegangscode voor de hoofdgebruiker 1234 (voor viercijferige toegangscode) of 123456 (voor zescijferige toegangscode). **Wij adviseren om de standaard hoofdgebruikerscode zo spoedig mogelijk na systeeminstallatie te wijzigen (zie pagina 41).**

Codeblokkeringen

Als een gebruiker zijn code niet meer weet of een tag heeft die niet wordt herkend, kan hij proberen de code meerdere keren in te voeren of de tag er meerdere keren voor te houden. Na vier keer achter elkaar vergrendelt de besturingseenheid alle bedieningspanelen gedurende 90 seconden en activeert ze een "Extra toetsen" sabotage-alarm. Afhankelijk van de configuratie stuurt de besturingseenheid de gebeurtenis ook naar de meldkamer (ARC).

Als de 90 seconden zijn verstreken, zijn de bedieningspanelen weer vrijgeschakeld voor een nieuwe poging. Als opnieuw een onjuiste code of tag wordt gebruikt, blokkeert het bedieningspaneel opnieuw voor 90 seconden, etc.

Installateurtoegang

De installateur heeft zijn eigen toegangscode voor toegang tot de installateurmenu-opties voor systeemconfiguratie.

Er is slechts één installateurtoegangscode. Ze kan niet worden gebruikt om het systeem in of uit te schakelen of voor toegang tot de gebruikeropties.

Opmerking: De installateur kan op uw besturingseenheid inbellen en haar op afstand programmeren (bijv. met de Downloaderssoftware of de webinterface). Afhankelijk van hoe uw installateur het systeem heeft geprogrammeerd kunt u telefoon krijgen van de installateur die om toegang vraagt.

Hoofdstuk 2: In- en uitschakelen

Inleiding

Het systeem voorbereiden om een alarm te starten als een persoon in het beveiligde gebied komt, heet "het systeem inschakelen". Het deactiveren van het systeem zodat personen vrij kunnen bewegen, wordt "het systeem uitschakelen" genoemd.

Afhankelijk van uw systeemconfiguratie kunt u uw systeem via verschillende methoden in- en uitschakelen. In dit hoofdstuk worden de typische methoden uitgelegd.

Opmerking: De besturingseenheid kan enkele detectoren continu bewaken ongeacht of het systeem is in- of uitgeschakeld. Bijvoorbeeld:

- Brand- en rookdetectoren, overstromingssensoren, overvalalarmknoppen of nooduitgangen.
- Bewakingsinrichtingen voor machines (bijv. vriezers) of andere typen technische alarmen.

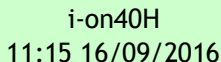
Bedieningspaneel gebruiken

In deze paragraaf wordt uitgelegd hoe u uw systeem moet in- en uitschakelen op een bedieningspaneel met een display (incl. tweeweg draadloze bedieningspanelen). Als u een eenweg draadloos bedieningspaneel (zonder display) gebruikt, zie pagina 23.

Opmerking: Zie pagina 6 voor informatie over bedieningspaneelkenmerken.

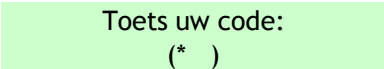
Systeem inschakelen

1. Zorg dat de display het standby-scherm toont; bijvoorbeeld:



i-on40H
11:15 16/09/2016

2. Voer uw toegangscode in of toon uw tag op het bedieningspaneel. Als u uw toegangscode invoert, toont de display een * voor elk teken:



Toets uw code:
(*)

3. De onderste regel toont de eerste inschakeloctie:

Inschak opties	↕
A : Voll. inschak	

4. Druk op ▲ of ▼ gevolgd door ✓ om de vereiste optie te selecteren (zie pagina 1 voor informatie over deelschakelingen en partities):

Voll. inschakelen (alleen systeem van deel inschakelen)
Voor inschakelen van heel systeem.

Deel inschakelen B\C\D (alleen systeem van deel inschakelen)
Alleen voor inschakelen van deelschakeling B, C of D.

Alles volledig inschakelen (alleen gepartitioneerd systeem)
Voor volledig inschakelen van alle partities. Deze is alleen beschikbaar als alle partities actueel zijn uitgeschakeld.

Alles deel inschakelen (alleen gepartitioneerd systeem)
Voor deel inschakelen van alle partities. (Alleen beschikbaar als er zones zijn die van de installateur het attribuut "Deel inschakelen" hebben gekregen.)

Partities (alleen gepartitioneerd systeem)
Voor selecteren van de in te schakelen partities en voor het volledig of deel inschakelen van die partities.

5. Als u *Partities* selecteert:

- a) De onderste regel toont de naam van de eerste partitie waartoe u toegang hebt en de actuele status (U = uitgeschakeld, S = volledig ingeschakeld, P = deel ingeschakeld):

Partities	↕
Partitie 1	U

- b) Druk op ▲ of ▼ om de partitie te selecteren die u wilt inschakelen.

- c) Druk op ► of ◀ om de gewenste wijziging te selecteren:

Partities	↕
Partitie 2	U>S

"U>P" = wijzigen in deel ingeschakeld
"U>S" = wijzigen in volledig ingeschakeld
"S>U" = wijzigen in uitgeschakeld
"P>U" = wijzigen in uitgeschakeld

Opmerking: Als een partitie volledig is ingeschakeld, kunt u deze niet naar deel ingeschakeld wijzigen of omgekeerd. U moet de partitie eerst uitschakelen.

Opmerking: Een zone is alleen geactiveerd als ALLE partities waartoe ze behoort, zijn ingeschakeld.

- d) Herhaal indien nodig stappen b) en c).
- e) Druk op ✓.

6. Als er een foutwaarschuwing verschijnt als:

Bevestig
Accu 1 laag/Vermist

- a) Druk op ✓ om de waarschuwing te overbruggen en door te gaan met inschakelen (als uw installateur dit toestaat).
- b) Vraag uw installateur om hulp.

7. U hoort een continue uitlooptoon (tenzij het systeem is geconfigureerd met een stille of directe inschakeling).



Als u de laatste deur heeft geopend of u activeert één van detectoren op uw ingangs-/uitgangsroute, produceert het bedieningspaneel een onderbroken inschakeltoon (dit is normaal).

Afhankelijk van de configuratie schakelt het systeem in bij één van de volgende gebeurtenissen:

- Direct (direct inschakelen).
- Na een gespecificeerde periode. U moet het gebouw verlaten voordat de uitlooptimer is verstreken. De onderste regel toont de resterende tijd:

Inschakelen:Partitie 2
23 seconden

- Als u het gebouw heeft verlaten en op een Uitl.voltooien knop heeft gedrukt, de laatste deur heeft gesloten of een slot heeft gebruikt. De onderste regel toont welke van deze methoden wordt gebruikt.

Opmerking: U kunt op  of  drukken om het inschakelen van het systeem te stoppen voordat het is ingeschakeld.

Hoe weet ik of het systeem is ingeschakeld?

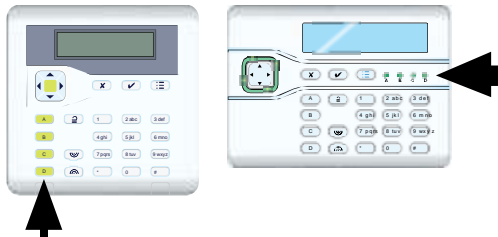
Als het systeem inschakelt, toont het bedieningspaneel kort:

Syst. ingesch.

Na een korte periode verschijnt het standby-scherm. Bijvoorbeeld:

i-on40H
11:15 16/09/2016

In een systeem van deel inschakelen, kan één van vier LED's (afb. 4) branden om te tonen welk deel van het systeem is ingeschakeld, tenzij de installateur dit heeft gedeactiveerd om aan de geldende normen te voldoen.



Afbeelding 4. LED-posities om de In-/Uitschakelstatus aan te geven

Bovendien kan het systeem door de installateur zo zijn geconfigureerd dat de flitser kort oplicht bij een externe sirene/flitser als het systeem inschakelt.

Als het systeem niet inschakelt

Als het systeem niet inschakelt, controleer het display om te zien of een zone actief is. Normaal kan het systeem alleen inschakelen als zones (behalve die in de ingangs-/uitgangsroute) inactief zijn. Als er meer dan één zone actief is, verandert de display elke drie seconden om elke zone te tonen.

Systeem snel inschakelen op een bedieningspaneel

Uw installateur kan snel inschakelen hebben geactiveerd, waardoor het niet nodig is om een toegangscode of een tag voor het inschakelen te gebruiken.

Opmerking: Opdat het systeem voldoet aan bepaalde regelgeving, is de installateur evt. niet bevoegd om deze optie te installeren.

Snel inschakelen (indien geactiveerd):

1. Druk op:
 - A – voor systeem volledig inschakelen (systeem van deel inschakelen) of partitie 1 inschakelen.
 - B – voor inschakelen deelschakeling B (systeem van deel inschakelen) of partitie 2 inschakelen.
 - C – voor inschakelen deelschakeling C (systeem van deel inschakelen) of partitie 3 inschakelen.
 - D – voor inschakelen deelschakeling D (systeem van deel inschakelen) of partitie 4 inschakelen.
2. U hoort een continue uitlooptoon (tenzij het systeem is geconfigureerd met een stille of directe inschakeling). Het systeem schakelt in zoals beschreven in stap 7 op pagina 16.

Systeem met bedieningspaneel uitschakelen

1. Ga naar binnen via de door de installateur bepaalde inlooptroute (dit is meestal ook de route die u neemt om het gebouw te verlaten). Wijk niet van deze route af – u kunt een alarm activeren.
2. Afhankelijk van de systeemconfiguratie kan er een inlooptoon klinken. Ga direct naar het bedieningspaneel als u de toon hoort omdat u slechts beperkt tijd heeft om het systeem uit te schakelen voordat het een alarm activeert.
3. Voer uw toegangscode in of toon uw tag op het bedieningspaneel. Als u uw toegangscode invoert, toont de display een * voor elk teken:

Toets uw code:

(*)

4. Als u een gepartitioneerd systeem gebruikt:
 - a) De onderste regel toont de naam van de eerste partitie waartoe u toegang hebt en de actuele status (U = uitgeschakeld, S = volledig ingeschakeld, P = deel ingeschakeld):

Partities	↑
Partitie 1	S

- b) Druk op ▲ of ▼ om de partitie te selecteren die u wilt uitschakelen.

- c) Druk op ► of ◀ om de gewenste wijziging te selecteren:

Partities	↕
Partitie 2	S>U

"U>P" = wijzigen in deel ingeschakeld
"U>S" = wijzigen in volledig ingeschakeld
"S>U" = wijzigen in uitgeschakeld
"P>U" = wijzigen in uitgeschakeld

- d) Herhaal indien nodig stappen b) en c).
e) Druk op ✓.
5. Het systeem wordt uitgeschakeld.
6. Als er een foutwaarschuwing verschijnt als:

Bevestig
Accu 1 laag/Vermist

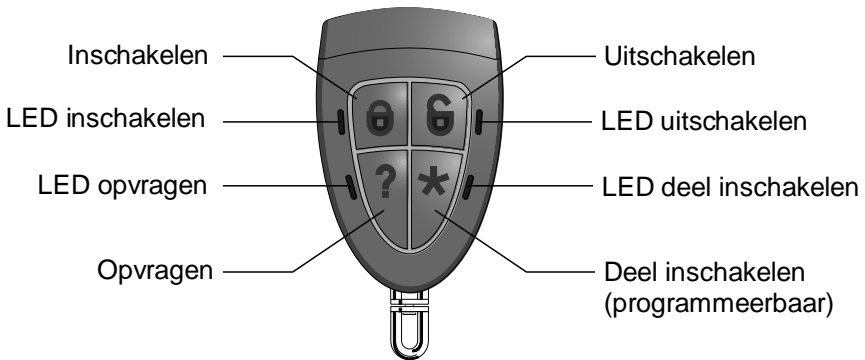
- a) Druk op ✓ om de waarschuwing te bevestigen.
b) Vraag uw installateur om hulp.

Tweeweg keyfob-type afstandsbediening gebruiken

De tweeweg afstandsbediening (afb. 5) kan worden gebruikt om het systeem in en uit te schakelen, de actuele inschakel/uitschakelstatus van het systeem op te vragen of een keuze-gebruikeruitgang te beheren. Elke afstandsbediening heeft een unieke elektronische ID en is toegewezen (pag. 38) aan een specifieke gebruiker.

De afstandsbediening geeft feedback over de actuele status van het systeem (indien geactiveerd door de installateur). Als u op knoppen drukt, stuurt de besturingseenheid signalen terug waardoor één of meerdere LED's op de keyfob gaan branden. Deze tonen of uw systeem is ingeschakeld of dat er een alarm is geweest terwijl u weg was.

In- en uitschakelen



Afb. 5. Tweeweg afstandsbedieningknoppen

In een gepartitioneerd systeem kan de afstandsbediening alleen worden gebruikt voor één partitie (zie pagina 38).

Met de *2W Direct inschakelen* optie kiest de installateur of de afstandsbediening direct moet inschakelen of de geconfigureerde uitloopstand (zoals een vertraagd inschakelen) moet volgen.

Knoppen bedienen

Om te voorkomen dat de afstandsbediening in uw broekzak per ongeluk een functie activeert, reageren de knoppen met opzet traag op druk. U moet de desbetreffende knop ten minste drie seconden ingedrukt houden om de functie te activeren.

Zie pagina 60 voor informatie over het programmeren van de * knop.

Systeem inschakelen

1. Zorg dat het systeem in standby staat.
2. Druk en houd de Inschakelen of Deel inschakelen knop ingedrukt. De LED Inschakelen of Deel inschakelen knippert drie keer.

Als er een fout is (als bijv. een zone actief is), branden alle vier LED's drie seconden rood.

3. U hoort een continue uitlooptoon (tenzij het systeem is geconfigureerd met een stille of directe inschakeling). Het systeem schakelt in zoals beschreven in stap 7 op pagina 16.
4. De LED Inschakelen of Deel inschakelen brandt drie seconden groen. Dit is uw bevestiging dat de besturingseenheid het systeem heeft ingeschakeld.

Systeem uitschakelen

Opmerking: Een administrator kan de mogelijk om het systeem met een afstandsbediening uit te schakelen, deactiveren (zie pagina 64).

Het systeem uitschakelen:

1. Loop naar binnen via de door de installateur ingestelde inlooproutte.
2. Afhankelijk van de systeemconfiguratie kan er een inlooptoon klinken. Als u de toon hoort heeft u slechts beperkt tijd om het systeem uit te schakelen voordat het een alarm activeert.
3. Druk en houd de knop Uitschakelen ingedrukt. De LED Uitschakelen knippert drie keer.
4. De LED Uitschakelen brandt drie seconden groen. Dit is uw bevestiging dat de besturingseenheid het systeem heeft uitgeschakeld.

In-/Uitschakel. status opvragen

1. Druk en houd de knop Opvragen ingedrukt. De LED Opvragen knippert drie keer rood.
2. De LED Voll. inschakelen, Deel inschakelen of Uitschakelen brandt om de actuele status van het systeem te tonen.

Overvalalarm (PA) starten

Er kan een tweeweg afstandsbediening worden gebruikt om een overvalalarm te starten, mits zo geactiveerd door een installateur en door een hoofdgebruiker of een systeembeheerder (zie pagina 64).

Opmerking: Als u deze functie activeert, voldoet het systeem niet langer aan BS8243 of DD243.

PA starten vanaf een tweeweg afstandsbediening:

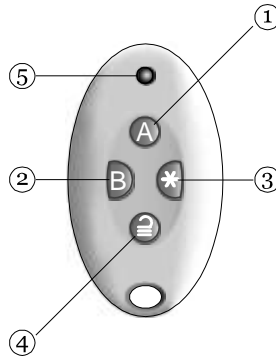
1. Druk en houd twee willekeurige, diagonaal ten opzichte van elkaar geplaatste knoppen ingedrukt. Alle vier LED's knipperen drie keer rood.
2. De besturingseenheid start een overvalalarm en, indien van toepassing, stuurt de alarmen naar de meldkamer (ARC).
3. Alle vier LED's branden drie seconden groen. Dit is uw bevestiging dat de besturingseenheid het alarm heeft gegenereerd.

Eenweg afstandsbediening gebruiken

De eenweg afstandsbediening heeft vier knoppen en een kleine LED die brandt als er een signaal wordt verzonden (zie afb. 6). De knoppen kunnen naar wens worden geprogrammeerd (zie pagina 60), maar standaard worden drie knoppen gebruikt om het systeem in of uit te schakelen.

Om te voorkomen dat de functie per ongeluk wordt geactiveerd moet de knop ten minste twee seconden worden ingedrukt om de opdracht te verzenden.

1. Voll. inschakelen.
2. Deel inschakelen.
3. (programmeerbaar, zie pagina 60.)
4. Uitschakelen.
5. LED zenden.



Afb. 6. Standaard eenweg afstandsbedieningknoppen

Elke afstandsbediening heeft een unieke elektronische ID. U kunt slechts één afstandsbediening toewijzen (zie pagina 38) aan elke gebruiker.

Stelsysteem inschakelen

1. Zorg dat het systeem in standby staat.
2. Druk op de vereiste knop op de afstandsbediening.
Bijvoorbeeld Volledig inschakelen (A) of Deel inschakelen (B).

In een gepartitioneerd systeem is de standaard actie om alle partities van de gebruiker volledig of deel in te schakelen.

3. U hoort een continue uitlooptoon (tenzij het systeem is geconfigureerd met een stille of directe inschakeling). Het systeem schakelt in zoals beschreven in stap 7 op pagina 16.

Als het systeem niet inschakelt

Als een van de zones actief is wanneer u het systeem probeert in te schakelen, klinkt er geen uitloopwaarschuwingssignaal. In plaats daarvan klinkt een enkele piep.

Druk opnieuw op A op uw afstandsbediening. Als het systeem is ingesteld door de installateur, overbrugt het de actieve detector en schakelt het in. Als het systeem niet inschakelt, moet u op een bedieningspaneel controleren waarom dat zo is.

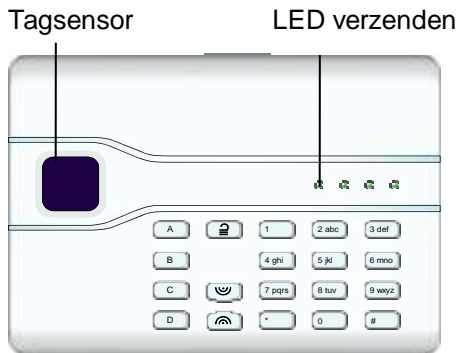
Stelsysteem uitschakelen

Opmerking: Een administrator kan de mogelijkheid om het systeem met een afstandsbediening uit te schakelen, deactiveren (zie pagina 64).

1. Loop naar binnen via de door de installateur ingestelde inlooptoegangsroute.
2. Afhankelijk van de systeemconfiguratie kan er een inlooptoon klinken. Als u de toon hoort heeft u slechts beperkt tijd om het systeem uit te schakelen voordat het een alarm activeert.
3. Druk op  op uw afstandsbediening.

Draadloos eenweg bedieningspaneel gebruiken

Een eenweg bedieningspaneel (afb. 7) heeft geen display en kan alleen zenden naar de besturingseenheid. Het kan geen data van de besturingseenheid ontvangen.




Afbeelding 7. Draadloos eenweg bedieningspaneel

Het bedieningspaneel kan de systeemstatus niet weergeven. De linker LED "Verzenden" brandt alleen om te tonen dat het bedieningspaneel een commando naar de besturingseenheid zendt.

Stelsel inschakelen

1. Zorg dat het stelsel in standby staat.
2. Voer een geldige toegangscode in of toon uw tag op het bedieningspaneel.
3. Druk op:
 - A – voor stelsel volledig inschakelen (stelsel van deel inschakelen) of partitie 1 inschakelen.
 - B – voor inschakelen deelschakeling B (stelsel van deel inschakelen) of partitie 2 inschakelen.
 - C – voor inschakelen deelschakeling C (stelsel van deel inschakelen) of partitie 3 inschakelen.
 - D – voor inschakelen deelschakeling D (stelsel van deel inschakelen) of partitie 4 inschakelen.
4. U hoort een continue uitlooptoon (tenzij het stelsel is geconfigureerd met een stille of directe inschakeling). Het stelsel schakelt in zoals beschreven in stap 7 op pagina 16.

Stelsel uitschakelen

1. Loop naar binnen via de deur die de installateur ingestelde inlooptoon.
2. Afhankelijk van de stelselconfiguratie kan er een inlooptoon klinken. Ga direct naar het bedieningspaneel als u de toon hoort omdat u slechts beperkt tijd heeft om het stelsel uit te schakelen voordat het een alarm activeert.
3. Voer uw toegangscode in of toon uw tag op het bedieningspaneel.
4. Druk op .

Sms-commandoberichten gebruiken

Met een mobiele telefoon of ander apparaat voor berichtenverkeer kunt u sms-berichten versturen naar de besturingseenheid om het stelsel in/uit te schakelen, om uitgangen te activeren/deactiveren, zones te overbruggen of de overbrugging ongedaan te maken of om de actuele stelselstatus op te vragen.

Zie voor meer informatie de Gebruikersgids voor SMS-commandoberichten.

Hoofdstuk 3: Alarmmeldingen beheren

Alarmtypen en -geluiden

Een alarm kan om verschillende redenen optreden. Bijvoorbeeld:


- Een zone wordt geactiveerd als het systeem is ingeschakeld (inbraakalarm).
- Het deksel van de besturingseenheid of andere randapparatuur is geopend zonder dat de installateur is ingelogd (sabotage-alarm).
- Na het betreden van het gebouw heeft een gebruiker het systeem niet snel genoeg uitgeschakeld.
- Een branddetector is geactiveerd.
- Een overvalalarmapparaat (PA) is geactiveerd.
- De netspanning is uitgevallen.
- Er is een fout in een communicatielink van de besturingseenheid.

Als een alarm optreedt, activeert de besturingseenheid normaal de interne sirenes en, afhankelijk van de ernst, externe sirenes/flitsers. Tabel 1 toont de standaard reactie op elk type alarm.

Na een alarm moet u de sirenes uitschakelen, het alarm bevestigen en het systeem resetten (zie "Alarmeren doven, bevestigen en resetten" op pagina 26).

Tabel 1: Alarmgeluiden

Alarm	Geluid	Oorzaak
Inbreker	Luid vibrerende toon van sirene.	Normaal alarm of inlooproutezone geactiveerd als systeem is ingeschakeld. 24-uur zone op elk moment geactiveerd.
Brand	Pulserende toon van sirenes, interne sirenes en bekabelde bedieningspanelen.	Brandzone op elk moment geactiveerd.

Overval	Luid vibrerende toon van sirene.	PA-zone of draadloze overvalalarmzender op elk moment geactiveerd.  ingedrukt op bedieningspaneel. De installateur moet deze functie activeren.
Sabotage	Luid vibrerende toon van sirene.	Een deel van het alarmsysteem is geopend (gesaboteerd). Een alarmsysteemkabel is doorgesneden of ingekort. Een onjuiste gebruikerscode is te vaak ingevoerd.
Technisch	Zachtjes piepen één keer per seconde door bekabelde bedieningspanelen.	Technische alarmzone op elk moment geactiveerd. (Alleen hoorbaar als het systeem is uitgeschakeld.)
Fout	Zachtjes piepen één keer per seconde door bekabelde bedieningspanelen.	Besturingseenheid heeft een systeemfout ontdekt zoals een voedingsstoring of een fout in de communicatieverbinding. Zie pagina 30.

Overige alarmacties

Behalve interne zoemers en externe sirenes/flitsers kan de besturingseenheid afhankelijk van de systeemconfiguratie de volgende acties uitvoeren:

- Uitvoerapparatuur zoals verlichting besturen.
- Opgenomen camerabeelden opslaan.
- Alarmmeldingen versturen naar een meldkamer (ARC) waar de politie of een andere veiligheidsservice op de hoogte kan worden gebracht om het alarm te onderzoeken.
- Een alarmrapport per e-mail of SMS naar de gespecificeerde ontvangers sturen.
- Een vooraf opgenomen spraakbericht naar gespecificeerde telefoonnummers sturen, zoals hieronder wordt beschreven.

Spraakberichten

Opmerking: Voor deze functie moet de besturingseenheid zijn uitgerust met een communicatiemodule.

Behalve een hoorbaar signaal kan de installateur de besturingseenheid zo configureren dat ze bij een alarm een opgenomen spraakbericht naar gespecificeerde telefoonnummers zendt. Deze berichten kunnen naar personen worden verzonden die alarmoproepen bewaken.

Als Bevestigoproep is geactiveerd op de besturingseenheid (installateur vragen), kan degene die een spraakbericht ontvangt de verbinding besturen met knoppen op zijn telefoon. De beschikbare commando's worden getoond op Tabel 2.

Tabel 2: Spraakberichtbevestiging

Functie	Toets
Beëindiging van deze oproep waarna de besturingseenheid andere gespecificeerde personen voor dit alarm contacteert.	5
Bericht opnieuw afspelen.	3
Onmiddellijk ophangen en geen andere genomineerde personen voor dit alarm opbellen.	9

Opmerking: Als een ontvanger antwoordt op een spraakbericht, is er een zes seconden lange vertraging voordat de besturingseenheid het bericht start.

Alarmen doven, bevestigen en resetten

Bij een alarm moet u het geluid van de sirenes en zoemers uitschakelen, de oorzaak van het alarm bevestigen en het systeem resetten.

Opmerking:

- Standaard klinken sirenes max. 15 minuten. Als deze periode is verstreken, kan het systeem stil zijn, maar u moet het alarm nog steeds bevestigen en resetten.
- Zie "Waarschuwingen bekijken" op pagina 30 als het bedieningspaneel één keer per seconde piept.

Een alarm doven, bevestigen en resetten:

1. **Zorg dat het veilig is om het gebouw te betreden.**
2. Voer uw toegangscode in of toon uw tag op het bedieningspaneel. Hierdoor dooft het geluid (als de sirenes en zoemers nog werken).

Opmerking: In een gepartitioneerd systeem kunt u het alarm alleen doven, bevestigen en resetten als het is veroorzaakt in een partitie waartoe u toegang heeft.

3. De navigatietoets brandt rood en de onderste regel van het display toont de eerste zone om te alarmeren. Bijvoorbeeld:

Reset vereist
Inbraak Z041 alarm

OF, bijvoorbeeld:

Bel install.
Sabotage W1-04

De onderste regel wisselt één keer per seconde om de naam van de zone of het apparaat te tonen dat het alarm heeft gegenereerd. Bijvoorbeeld:

Reset vereist
Achterdeur

4. Druk op om de melding te bevestigen. Het systeem keert terug naar standby en is klaar om opnieuw te worden ingeschakeld.
5. Als in de alarmmelding staat "Reset vereist" (zie boven), dan wordt bij het bevestigen van het alarm ook het systeem gereset en krijgt de navigatie weer zijn normale status (groen).

Als in de alarmmelding staat "Bel install." (zie boven) of "Bel meldkamer", moet u de installateur of meldkamer bellen om het systeem te resetten (zoals beschreven in de volgende paragraaf). U kunt het systeem echter nog steeds normaal in- en uitschakelen. De navigatietoets brandt rood totdat het alarm wordt gereset.

Opmerking:

- Als het alarm per ongeluk is geactiveerd, zie "Onbedoelde alarmen" op pagina 29.
- In een gepartitioneerd systeem moeten enkele sabotage-alarmen in meer dan één partitie worden gedoofd.

- De besturingseenheid slaat de alarmgegevens in het logbestand op. Zie pagina 43 voor informatie over hoe u het logbestand kunt bekijken.

Installateurresets

Als het alarm een installateurreset vereist, bestaan hiervoor verschillende methoden:

- De installateur kan u bezoeken en het systeem resetten door de installateurcode in te voeren en het Install. Menu af te sluiten.
- Als een passende communicator is geactiveerd, kan de meldkamer een signaal naar de besturingseenheid zenden zodat u zelf het systeem kunt resetten.
- Bij configuratie door de installateur kan de meldkamer u een speciale code geven om zelf het systeem te resetten. Als deze methode is ingeschakeld, ziet u bij het bevestigen van een alarm een bericht als het volgende:

Bel meldkmr\nNoteer 4321

1. Noteer het 4-cijferige getal ("4321" in dit voorbeeld).
2. Druk op ✓ om het bericht te wissen. Het normale display keert terug.
3. Bel de meldkamer en noem het 4-cijferige getal.
4. Als dat overeenkomt met uw ID, geeft de meldkamer u een resetcode.
5. Voer de resetcode op het bedieningspaneel in om het alarm te resetten.

Onbedoelde alarmen

Uw systeem kan zo zijn geconfigureerd dat als u onbedoeld een alarm activeert, u een Tijd afbreken (standaard 120 seconden) heeft waarin u het alarm kunt annuleren. Ga direct naar een bedieningspaneel en toets uw toegangscode in. Als u dat doet binnen de Tijd afbreken stuurt het systeem een bericht Afbreken alarm naar de meldkamer (indien gebruikt).

Als het alarm is geannuleerd na de Tijd afbreken, bel dan direct een meldkamer waarmee de besturingseenheid communiceert om hen van het ongelukje op de hoogte te stellen.

Waarschuwingen bekijken

Een waarschuwing is een gebeurtenis die niet direct met een inbraakgebeurtenis samenhangt. Voorbeelden zijn een bijna lege batterij, een communicatiefout of een actieve Technisch alarm zone (die vaak wordt gebruikt om apparatuur zoals vriezers te bewaken).

Een waarschuwing veroorzaakt geen activering van een externe sirene/flitser of een continu alarmgeluid van een bedieningspaneel. In plaats daarvan branden de navigatietoetsen op de bedieningspanelen rood als het systeem is uitgeschakeld en geven bedieningspanelen elke seconde een korte piep als de waarschuwing nog niet is bevestigd.

Oorzaak van de waarschuwing bekijken:

1. Zorg ervoor dat het systeem uitgeschakeld is en dat het bedieningspaneel het standby-scherm toont.
2. Druk voordat u uw toegangscode invoert op ✓.
3. Voer uw toegangscode in of toon uw tag op het bedieningspaneel.

De onderste regel toont de meeste recente waarschuwing.

Bijvoorbeeld:

Bevestig
Accu 1 laag/Vermist

OF, bijvoorbeeld:

Reset vereist
P1:Zone 041

De onderste regel kan wisselen tussen weergave van zonenumber en naam (indien van toepassing).

4. Druk op ✓ om te bevestigen dat u de waarschuwing heeft gelezen.
Herhaal deze stap voor andere actieve waarschuwingen.


5. Als u een bericht als het volgende ziet:

HERSTEL FOUTEN
Z041 Zone 041

Dit betekent dat de waarschuwing is veroorzaakt door een technisch alarmzonetype en dat de detector nog steeds actief is. Corrigeer het probleem indien mogelijk en herhaal de procedure om de waarschuwing te resetten. Of druk op ✓ om door te gaan (herhaal de procedure als u het probleem heeft gecorrigeerd).

6. Het standby-scherm wordt getoond en het piepen stopt. De navigatietoets blijft rood branden totdat de fouten zijn gecorrigeerd.

Hoofdstuk 4: Gebruikermenu-opties

Dit hoofdstuk legt alle opties uit die beschikbaar zijn via het gebruikermenu. U krijgt toegang tot het menu door te drukken op : en uw toegangscode in te voeren.

Gebruikermenu-overzicht

Dit hoofdstuk toont alle opties in het gebruikermenu en de beschikbaarheid afhankelijk van het gebruikertype. Afhankelijk van de geïnstalleerde hardware kunnen sommige opties verborgen zijn.

<u>MENU</u> optie		Hoofdgebruikers	Systeembeheerders	Normale gebruikers	Partitiegebruikers	Niveau-4
Zones overbruggen						
Shunt groep						
Gebruikers	Gebruiker toevoegen					
	Wyz. gebrs.	Naam				
		Type (niet U001)				
		Partities (gepartitioneerd systeem)				
		Code				
		Tag				
		Op afstand				
		Overvalalarm				
Verwyder gebr.						
Logboek						
Test	Sirenes & zoemers	Ext. Drdl sirenes				
		Bekab sirenes				
		Luidsprekers				
		Bekab bed pan				

Gebruikermenu-opties

		KEY-RKPZ								
		Interne sirs								
	Bekab bed pan									
	Looptest	Deurbel								
		Systeem								
		Partities								
		Zones								
	Uitgangen									
	Afstandsbed.									
	Overvalzenders									
	Tags									
	Meldkamer melding	Tel No 1								
		Tel No 2								
Systeem-configuratie	Schak.functies	Deurbel								
		Toeg op afstnd								
		Update niv 4								
	Datum & Tijd									
	Kalenderinstll	Gebeurt toevgn								
		Gebeurt wijzgn	Gebeurt naam							
			Gebeurt tijd							
			Gebeurt dag							
			Groep/partities							
			Waarsch periode							
			Waarsch signaal							
		Gebeurt wissen								
	Uitzndr toevgn									
	Uitzndr wijzgn	Uitzndr naam								
		Uitzndr bgntyd								
		Uitzndr bgndag								
		Uitzndr endtyd								
Uitzndr enddag										
Uitzondering wissen										
Contacten										
Uitg bewerken										
Afstandsbed.										
Bel Downloader										
Uitg. Aan/Uit										
Over	Centrale									

	Uitbreidingen					
	Bedieningspanelen					
	Comms					

Gebruikermenu openen en afsluiten

Gebruikermenu openen:

1. Zorg dat het display het standby-scherm toont. Bijvoorbeeld:





i-on40H
11:15 16/09/2016

2. Druk op . De volgende melding verschijnt:

Toets uw code:
()

3. Toets uw toegangscode in. De eerste optie wordt getoond:



MENU
Overbrug zones



4. Druk op  of  om door de opties te scrollen, gevolgd door  om de gewenste optie te selecteren. Zie de volgende hoofdstukken voor informatie over elke optie.
5. Druk op  (indien nodig meerdere keren) om het menu af te sluiten en terug te keren naar het standby-scherm.

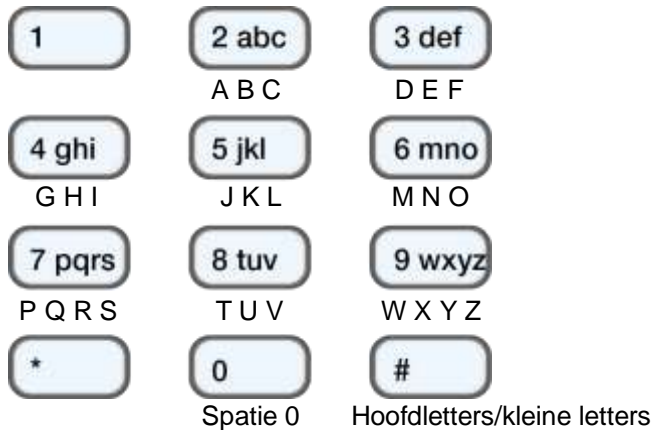
Tekst invoeren

U kunt tekst invoeren op het toetsenbord door een toets één of meerdere keren in te drukken voor de gewenste letter. De letters staan op de toetsen in dezelfde volgorde als op vele mobiele telefoons (zie afb. 8). Voor bijv. een "b" drukt u twee keer op de "2" en voor een "f" drukt u drie keer op de "3". Wacht even voordat u de volgende letter invoert.

Druk op # om te schakelen tussen hoofd- en kleine letters. De cursor is een liggend streepje voor kleine letters en een vierkantje voor hoofdletters.

Druk op  om de cursor naar links te verplaatsen, of op  om de cursor naar rechts te verplaatsen.

Druk op  om de letters links van de cursor te verwijderen. Druk op  om een spatie in te voegen.



Afbeelding 8. Letters toegewezen aan toetsen

Zones overbruggen

Met deze optie kunt u één of meerdere zones overbruggen. Door een zone te overbruggen kan ze, als ze wordt geactiveerd, geen alarm genereren als het systeem is ingeschakeld. Als een zone bijvoorbeeld een garagedeur beveiligd, wilt u deze zone overbruggen als er een pakje wordt bezorgd terwijl het systeem is ingeschakeld.

Opmerking: De besturingseenheid maakt de overbrugging van de zone ongedaan als het systeem wordt uitgeschakeld. Als u de overbrugging van een zone wilt handhaven, moet u de zone opnieuw overbruggen voordat u het systeem inschakelt. Als alternatief kunt u shunt groepen gebruiken (zie volgende paragraaf).

Opmerking: U kunt alleen de zones overbruggen die door de installateur zijn voorzien van het attribuut Overbrugbaar.

Zones overbruggen:

1. Selecteer *Overbrug zones*. De onderste regel toont de eerste zone die u kunt overbruggen:

```
OVERBRUG ZONES  
Zone 001 |
```

E staat een "O" aan het einde van de regel als de zone is Overbrugd. Er staat een "I" als de zone is geincludeerd.

2. Druk op ▲ of ▼ om de zone weer te geven die u wilt overbruggen, en dan op ► om deze voor overbruggen te markeren. Druk opnieuw op ► als u een fout heeft gemaakt en de zone wilt includeren.
Herhaal deze stap voor alle andere zones die u wilt overbruggen (of wilt includeren).
3. Druk op ✓ om wijzigingen op te slaan.

Shunt groepen gebruiken

Over shunt groepen

Een shunt groep is een verzameling van zones die kunnen worden "geschunt". Met shunting voorkomt u dat een zone een alarm veroorzaakt. Het verschil tussen shunting en overbruggen is de tijdsduur gedurende welke de besturingseenheid de zone negeert. Als u een zone overbrugt (zie vorige paragraaf), negeert de besturingseenheid haar zolang de inschakel-/uitschakelcyclus duurt. Als u een zone shunt, negeert de besturingseenheid deze zone totdat u de shunting ongedaan maakt.

De installateur stelt de shuntgroepen in, waarbij elke groep kan bestaan uit één of meerdere zones. U moet met de installateur afstemmen welke zones tot welke shuntgroep moeten behoren en die informatie vastleggen. Een zone kan in meer dan één shuntgroep zitten.

Als de shuntgroepen zijn gedefinieerd, zijn er drie shuntmethoden:

- a) Hoofdgebruikers en systeembeheerders kunnen de optie *Shuntgroepen* gebruiken om alle zones in de geselecteerde shuntgroep te shunten. Een hoofdgebruik kan elke shuntgroep selecteren. In een gepartitioneerd systeem kan een systeembeheerder elke shuntgroep in dezelfde partitie als de systeembeheerder selecteren.
- b) Een hoofdgebruiker kan de *Gebruikers – Toev. gebrs.* optie gebruiken om een Shuntcode gebruikerstype toe te voegen en een shuntgroep aan die gebruiker toe te wijzen. Als de code wordt gebruikt op een bedieningspaneel, worden alle zones in de shuntgroep geschunt. Als de code opnieuw wordt gebruikt, wordt de shunting van de zones ongedaan gemaakt.
- c) De installateur kan een sleutelschakelaar voor een speciale zone installeren en de zone aan één of meerdere shuntgroepen koppelen. Als de sleutel wordt gedraaid, worden alle zones in de shuntgroepen geschunt. Door de sleutel nog een keer te draaien, maakt u de shunting ongedaan.

Als een gebruiker probeert het systeem of een partitie in te schakelen waarbij zones zijn geshunt, toont het display "Shunt actief, bevestig". Als de gebruiker drukt op ✓ gaat het systeem verder met inschakelen.

Shuntgroep activeren of deactiveren

Een hoofdgebruiker of een systeembeheerder kan op een bedieningspaneel een shunt groep als volgt activeren of deactiveren:

1. Selecteer *Shuntgroepen*. De eerste shuntgroep die door de installateur is ingesteld, wordt getoond:

ACTIEVE SHUNTGROEPEN	
Shuntgroep 1	Ja

2. Druk op ▲ of op ▼ om de shuntgroep te selecteren.
3. Gebruik ► om de instelling te wijzigen naar Ja (zones in shuntgroep worden geshunt) of Nee (shunting van zones wordt ongedaan gemaakt).
4. Druk op ✓ om de wijziging te bevestigen.

Gebruikers beheren

Het selecteren van *Gebruikers* in het hoofdmenu heeft twee functies, afhankelijk van uw gebruikerstype:

- a) Als u een normale of een partitiegebruiker bent, kunt u de *Gebruikers* optie gebruiken voor:
 - Wijzigen van uw toegangscode.
 - Wijzigen of toevoegen van uw eigen tag, afstandsbediening of draadloze overvalalarm (PA) zender.
 - Specificeer in een gepartitioneerd systeem de partities die een tweeweg afstandsbediening kan inschakelen, uitschakelen etc. (niet beschikbaar voor een eenweg afstandsbediening).

Deze taken worden beschreven in de volgende paragraaf.

- b) Als u een hoofdgebruiker of een systeembeheerder bent, toont de *Gebruikers* optie extra opties waarmee u:
 - Nieuwe gebruikers aan het systeem kunt toevoegen, waaronder de tag, afstandsbediening en PA-zender die aan elke gebruiker zijn toegewezen (*Gebruikers – Toev. gebrs.*). Zie pagina 38.

- Gebruikergegevens bewerken (*Gebruikers – Wyz. gebrs.*).
Zie pagina 41.
- Gebruikers verwijderen (*Gebruikers – Verwyder gebr.*).
Zie pagina 42.

Uw toegangscode of toegewezen apparaten wijzigen

Deze paragraaf is bedoeld voor normale en partitiegebruikers. Als u een hoofdgebruiker of een systeembeheerder bent, moet u *Gebruikers – Wyz. gebrs.* gebruiken om deze taken uit te voeren (pagina 41).

Uw toegangscode of toegewezen apparaten wijzigen:

1. Selecteer *Gebruikers* in het hoofdmenu.
2. Druk op ▲ of op ▼ gevolgd door ✓ om één van de volgende opties te selecteren (zie "Gebruikers toevoegen" op pagina 38 voor meer informatie):

<i>Code</i>	Om uw eigen toegangscode te wijzigen.
<i>Tag</i>	Om uw eigen tag toe te voegen of te verwijderen.
<i>Afstandsbed</i>	Om uw eigen afstandsbediening toe te voegen of te verwijderen. Als u een gepartitioneerd systeem gebruikt en een tweeweg afstandsbediening, kunt u ook met de <i>Afstandsbediening partitie</i> optie de partitie specificeren die de afstandsbediening kan inschakelen, uitschakelen, etc. Gebruik ▲ of ▼ om door de partities te scrollen en ► om Ja of Nee te selecteren. Druk op ✓ bij voltooiing. U moet uw afstandsbediening verwijderen als deze kwijt is geraakt.
<i>Overvalalarm</i>	Om uw eigen overvalalarm (PA) apparaat toe te voegen of te verwijderen.

3. Volg de instructies.

Gebruikers toevoegen

Als u een hoofdgebruiker of een systeembeheerder bent, kunt u met *Gebruikers – Toev. gebrs.* nieuwe gebruikers toevoegen. Bij het toevoegen van een nieuwe gebruiker, kunt u:

- De gebruikersnaam, het type, partities en de toegangscode specificeren.

- Een tag, afstandsbediening en een draadloze overvalalarm (PA) zender toewijzen. Als u deze apparaten niet wilt toewijzen, kan elke gebruiker ze op een later tijdstip aan zichzelf toewijzen met de *Gebruikers* optie.

Elke gebruiker mag slechts één tag, afstandsbediening of PA-zender hebben. Het is niet mogelijk dat twee gebruikers hetzelfde apparaat hebben.

Een dwanggebruiker kan geen afstandsbediening of PA-zender hebben.

Een nieuwe gebruiker toevoegen:

1. Selecteer *Gebruikers – Toev. gebrs..*
2. De volgende beschikbare standaardnaam wordt weergegeven:

Naam:
Gebruiker 004

Bewerk deze standaard gebruikersnaam als u dat wilt (max. 12 karakters). Zie indien nodig pagina 34 voor meer informatie over het bewerken van tekst. Druk op ✓ om verder te gaan.

3. Het standaard gebruikerstype wordt weergegeven (normale gebruiker):

Gebruiker 004
Norm gebruiker

Druk op ▲ of op ▼ om het gebruikerstype te selecteren (zie pagina 10). Druk op ✓ om verder te gaan.

4. Als u een gepartitioneerd systeem gebruikt en andere gebruiker dan een hoofdgebruiker of een shuntcode-gebruiker toevoegt, moet u de partities van de gebruiker specificeren:

GEBRUIKER 004
Partitie 1 Ja

Standaard behoort een nieuwe gebruiker aan alle partities. Druk op ▲ of ▼ om door de partities te scrollen en op ► om de instelling op Ja of Nee in te stellen. Druk op ✓ om verder te gaan.

5. U wordt gevraagd om een toegangscode voor de gebruiker te specificeren:

Toewijzen code
()

Voer een toegangscode in of ✓ als u geen toegangscode wilt toewijzen. Voer de code een tweede keer in als dat wordt gevraagd.

6. U wordt gevraagd om een tag aan de gebruiker toe te kennen:

Houd uw tag voor om toe te
voegen aan bedieningspaneel

Houd de niet toegewezen tag voor het bedieningspaneel totdat u "Tag toegevoegd", of ✓ als u geen wilt toewijzen.

Opmerking: Als u een tag heeft die reeds is toegewezen, kunt u achterhalen van wie deze is met *Test – Tag* (pagina 44).

7. Voor gebruikertypen die het systeem kunnen inschakelen, kunt u een afstandsbediening toewijzen die niet reeds is toegewezen aan een andere gebruiker:

Druk op knop om afstands-
bediening te identificeren

Druk op een willekeurige knop op de afstandsbediening om een afstandsbediening toe te wijzen en kies (als u een gepartitioneerd systeem gebruikt) één partitie om aan de afstandsbediening toe te wijzen.

Als u geen afstandsbediening wilt toewijzen, druk dan op ✓ bij de bovenstaande prompt.

Opmerking: Als u een afstandsbediening heeft die reeds is toegewezen, kunt u achterhalen van wie deze is met *Test – Afstandsbediening* (pagina 44).

8. Voor gebruikertypen die het systeem kunnen inschakelen, kunt u een draadloos PA (overvalalarm) apparaat toewijzen:

Druk op knoppen om
overvalzender te
identificeren

Druk op een knop op een niet toegewezen PA-zender totdat "PA zndr toev", of ✓ als u geen wilt toewijzen.

Opmerking: Als u een PA-zender heeft die reeds is toegewezen, kunt u achterhalen van wie deze is met *Test – Overvalalarmen* (pagina 44).

Opmerking: Tijdens het registreren van een nieuwe PA-zender reageert de besturingseenheid niet op alarmsignalen van reeds bekende draadloze PA.

- Als u een shuntcode-gebruiker toevoegt, druk op ▲ of ▼ gevolgd door ✓ om de shuntgroep te selecteren die aan de gebruiker moet worden toegekend:

Gebruiker 005
*Shuntgroep 1

De * duidt de actueel geselecteerde shuntgroep aan.

- De besturingseenheid bevestigt dat de gebruiker is toegevoegd:

Nw gebr toegev

Gebruikers bewerken

Als u een hoofdgebruiker of een systeembeheerder bent, kunt u met *Gebruikers – Wyz. gebrs.*:

- Naam van bestaande gebruikers wijzigen en voor andere gebruikers dan hoofdgebruikers, ook gebruikerstype (pagina 38) en toegewezen partities wijzigen. Als u een systeembeheerder bent, kunt u alleen die gebruikers bewerken die tot dezelfde partitie als u behoren.
- Uw eigen toegangscode wijzigen.
- Uw eigen tag, afstandsbediening of PA-zender toevoegen of wijzigen. Als u de afstandsbediening van een andere gebruiker wilt verwijderen, zie "Afstandsbedieningen verwijderen" op pagina 63.

Opmerking: U kunt geen gebruiker bewerken als de partitie waartoe hij behoort is ingeschakeld.

Opmerking: Als een gebruiker zijn code vergeet, moet een hoofdgebruiker of systeembeheerder deze gebruiker verwijderen en een nieuwe gebruiker met een nieuwe code maken.

Gebruiker bewerken:

1. Selecteer *Gebruikers – Wyz. gebrs.*
2. Druk op ▲ of ▼ gevolgd door ✓ om de gebruiker te selecteren die u wilt bewerken. Of voer het gebruikersnummer in (bijv. 004) en druk op ✓.

3. Druk op ▲ of ▼ gevolgd door ✓ om de gewenste optie te selecteren:

<i>Naam</i>	Om de gebruikersnaam te wijzigen.
<i>Type</i>	Om het gebruikerstype te wijzigen. U kunt het type van een hoofdgebruiker niet wijzigen.
<i>Partities</i>	Om de partities te wijzigen waartoe de gebruiker behoort (alleen gepartitioneerde systemen). U kunt de partities die zijn toegewezen aan een hoofdgebruiker niet wijzigen omdat hoofdgebruikers altijd aan alle partities toebehoren. Elke gebruiker moet aan ten minste één partitie toebehoren.
<i>Code</i>	Om uw eigen toegangscode te wijzigen.
<i>Tag</i>	Om uw eigen tag toe te voegen of te verwijderen.
<i>Afstandsbed</i>	Om uw eigen afstandsbediening toe te voegen of te verwijderen.
<i>Overvalalarm</i>	Om uw eigen PA-zender toe te voegen of te verwijderen.
4. Volg de instructies. Zie "Gebruikers toevoegen" op pagina 38 voor meer informatie over het gebruik van bovenstaande opties.

Gebruikers verwijderen

Als u een hoofdgebruiker of een systeembeheerder bent, kunt u met *Gebruikers – Verwyder gebr.* gebruikers verwijderen.

Als u een gebruiker heeft verwijderd, reageert het systeem niet op zijn toegangscode. De besturingseenheid verwijdert ook de ID van elke tag, afstandsbediening of PA-zender die was toegewezen aan de gebruiker.

Opmerking: U kunt 001 (de standaard hoofdgebruiker) niet verwijderen.

Gebruiker verwijderen:

1. Selecteer *Gebruikers – Verwyder gebr.*
2. Druk op ▲ of ▼ gevolgd door ✓ om de gebruiker te selecteren die u wilt verwijderen. Of voer het gebruikersnummer in (bijv. 004) en druk op ✓.

U ziet (bijvoorbeeld):

WIS GEBRUIKER 004
Zeker weten?

3. Druk op ✓ om de gebruiker te verwijderen (of ✗ als u zich heeft bedacht).

Logboek bekijken

De besturingseenheid houdt een logboek bij van gebeurtenissen zoals alarmen en het in-/uitschakelen van acties. U kunt het logboek als volgt bekijken:

1. Selecteer *Logboek bekijken* in het hoofdmenu.

Het display toont de meest recente gebeurtenis, bijvoorbeeld:

*U001 Ptn 1 Uitschakelen
10:52:07 01/08/2016

Indien van toepassing omvat de gebeurtenis het bijbehorende gebruikersnummer (001 in bovenstaand voorbeeld), zoals beschreven in de volgende paragraaf.

2. Indien van toepassing, druk op ► voor een gedetailleerdere beschrijving van de gebeurtenis, zoals gebruikersnaam (i.p.v. gebruikersnummer) die gekoppeld is aan de gebeurtenis.

Neem contact op met uw installateur voor meer informatie over een logboekgebeurtenis.

3. Druk op ▼ voor weergave van oudere gebeurtenissen of ▲ voor recentere gebeurtenissen.
4. Druk op ✗ om het bekijken van het logboek af te sluiten.

Gebruikersnummers

De besturingseenheid identificeert elke gebruiker met een uniek nummer, zoals onder getoond.

Betekenis	Gebruikersnummer	
	i-on30R	i-on40H
Actie door installateur	000	000
Actie door standaard hoofdgebruiker	001	001
Actie door andere toegevoegde gebruiker	002-030	002-050
Snel inschak. (A/B/C/D toets gebruikt)	031	051
Actie door niveau-4-gebruiker	032	052

	Gebruikernummer	
Actie door besturingseenheid	033	053
Sleutelschakelaar-zone gebruikt voor in-/uitschakelen	034	054
Reset op afstand door meldkamer	035	055
Actie door Downloadersoftware	036	056
Actie door virtueel bedieningspaneel	037	057
Actie door SMS-commando	040	060
Actie door mobiele app	041	061
Actie door webinterface	"Web"	"Web"

Systeme testen

Een hoofdgebruiker of een systeembeheerder kan met de *Test* optie verschillende componenten van het systeem testen en de actuele eigenaar van een tag, afstandsbediening of PA-zender controleren.

Sirenes en zoemers testen

Test uitvoeren:

1. Selecteer *Test – Sirens & zoemers*.
2. Druk op ▲ of ▼ gevolgd door ✓ om de te testen apparaten te selecteren:
 - Ext. Draadloze sirenes* Externe draadloze sirenes en hun flitsers.
 - Bekabelde sirenes* Bekabelde sirenes en hun flitsers.
 - Luidsprekers* Uitbreiding luidsprekers.
 - Bekabelde bedieningspanelen* Zoemers in bekabelde bedieningspanelen.
 - KEY-RKPZ* Zoemers in KEY-RKPZ tweeweg draadloze bedieningspanelen.
 - Interne sirenes* SDR-RINT interne draadloze sirenes.
3. Druk op ▲ of ▼ om alle te besturen sirenes/zoemers van het geselecteerde type te selecteren of (alleen voor gepartitioneerd systeem) alleen die zijn toegewezen aan een specifieke partitie. Druk op ► om de sirenes/zoemers in te schakelen, en op ► om ze uit te schakelen.
4. Druk op ✕ om de test te beëindigen.

Bekabeld bedieningspaneel testen

Opmerking: U kunt alleen het bedieningspaneel testen dat u op dat moment gebruikt (u kunt een bedieningspaneel niet op afstand testen).

Test uitvoeren:

1. Selecteer *Test – Bekab bed pan.*

De onderste regel van het display toont de bedieningspaneelnaam en het busadres. Bijvoorbeeld:

Druk op toets:
KP 51 :Bedieningspanl K1-51

Alle vier ABCD LED's en de LED's rondom de navigatietoetsen moeten rood branden.

2. Druk om de beurt op ▲, ▼, ► en ◀ om de navigatietoetsen te testen. Telkens als u op een toets drukt, moeten de LED's van kleur veranderen en het display moet de ingedrukte toets tonen.
3. Druk tegelijkertijd op beide PA-toetsen. Het display moet bevestigen dat u op de PA-toetsen heeft gedrukt. Er is geen PA-alarm gegenereerd.
4. Druk op een willekeurige toets om het te testen. Het display moet bevestigen welke toets u hebt ingedrukt.
5. Druk op ✕ om de test te beëindigen.

Looptest uitvoeren

Hoofdgebruikers en systeembeheerders kunnen met *Test – Looptest* detectoren testen zonder ze te starten. Door een bewegingsdetector lopen moet voldoende zijn om deze te activeren. Als u detectoren heeft aangesloten op deuren of ramen, moet u ze openen om ze te activeren.

Als de detector tijdens de test werkt, produceert de besturingseenheid een bevestigingstoon en geeft aan dat de detector de test heeft doorstaan.

Opmerking: Tijdens een looptest kunt u geen bekabelde PA-knoppen, branddetectoren en 24-uurs zones testen. De besturingseenheid start altijd een alarm als u die detectoren activeert.

Test uitvoeren:

1. Selecteer *Test – Looptest*. De volgende melding verschijnt:

LOOPTEST
Deurbel 1 maal

2. Druk op ◀ of ▶ om één van de volgende opties te selecteren:

1 maal Bedieningspanelen en luidsprekers klinken slechts één keer voor elke zone die tijdens de looptest wordt geactiveerd.

Aan Genereert een toon telkens wanneer een zone wordt geactiveerd.

Uit Schakelt geluid uit.

3. Druk op ▲ of ▼ gevolgd door ✓ om de testmethode te selecteren:

Systeem Met deze optie kunt u door het hele systeem lopen en alle zones testen.

Partities (alleen gepartitioneerde systemen.) Gebruik deze opties om één of meer partities te selecteren en alleen de zones in die partities te testen.

Druk op ▲ of op ▼ om omhoog of omlaag te scrollen in de lijst met partities en ▶ om "Ja" weer te geven aan het einde van de onderste regel om de partitie te markeren die u wilt testen.

Zones Met deze optie kunt u één of meer afzonderlijke zones selecteren en alleen die zones testen.

Druk op ▲ of op ▼ om omhoog of omlaag door de lijst met zones te scrollen. Druk op ▶ om "Ja" aan het einde van de onderste regel weer te geven om de zone aan te duiden als een zone die u wilt testen.

4. Druk op ✓ om de test te beginnen.

De bovenste regel toont hoeveel detectoren nog moeten worden getest. De onderste regel geeft een lijst van alle detectoren die gereed zijn voor de test (druk op ▲ of ▼ om door de zones te scrollen):

10 zone testn
Zone 040

5. Loop rond en activeer achtereenvolgens elke detector. Als u de *Deurbelfunctie* heeft geactiveerd, produceren de bedieningspanelen en luidsprekers een tweetoons geluid als u een detector activeert.

U kunt zien welke zones nog moeten worden getest door te drukken op ▲ of op ▼ om door de zones te scrollen: bij elke zone die is getest staat een "A" aan het einde van de onderste regel. U kunt ook op ☰: drukken en door de ongeteste zones scrollen (druk opnieuw op ☰: om door te gaan met de test).

6. Als u wilt kunt u op **X** drukken om de test voortijdig te beëindigen.
7. Als alle zones zijn getest, ziet u (bijvoorbeeld):

Alle zns gtest
Zone 040 A

Uitgangen testen

Hoofdgebruikers en systeembeheerders kunnen met *Test – Uitgangen* de uitgangen testen die de installateur als "Keuze gebruiker" heeft gedefinieerd. De uitgangen kunnen worden gebruikt om externe apparaten te besturen, zoals lichten of sloten.

Opmerking: U kunt de keuze-gebruikeruitgangen op elk moment activeren of deactiveren (zie pagina 65).

Test uitvoeren:

1. Selecteer *Test – Uitgangen*.

Het display toont de eerste in een lijst van alle keuze-gebruikeruitgangen die zijn toegewezen voor uw gebruik. Bijvoorbeeld:

TEST O/P PAN>01 W
PORTAALVERLICHTING Uit

De bovenste regel toont het adres en het type uitgang. In het bovenstaande voorbeeld is het adres PAN>01 en het type is W (bekabeld). De onderste regel toont de naam van de uitgang (die kan hetzelfde zijn als het adres) en of de uitgang actueel aan of uit is.

2. Druk op **▲** of op **▼** om de uitgang te selecteren.
3. Druk op **▶** om de uitgang in te schakelen, en opnieuw op **▶** om hem uit te schakelen. Controleer of de uitgang naar behoren werkt. Bij draadloos aangestuurde uitgangen kan het enkele seconden duren voordat de toestand is gewijzigd.
4. Druk op **✓** om de test te beëindigen.

Afstandsbedieningen testen

Hoofdgebruikers en systeembeheerders kunnen met *Test – Afstandsbed* afstandsbedieningen testen.

Test uitvoeren:

1. Selecteer *Test – Afstandsbed*.

De volgende melding verschijnt:

Druk op
afstandsbedieningsknop

2. Druk op een knop op een apparaat dat u wilt testen en houd deze ingedrukt totdat de zenden-LED op het apparaat knippert.

Het bedieningspaneel produceert twee piepen ter bevestiging en u ziet de resultaten van de test:

RM001,B1:User001
Voll. inschak SS:9

De bovenste regel toont het aantal apparaten, de knop die u heeft ingedrukt en de naam van de gebruiker aan wie het apparaat is toegewezen. De onderste regel toont de functie van de knop en de sterkte van het signaal. Als de veldsterkte minder is dan 4, neem dan contact op met uw installateur.

3. Herhaal stap 2 voor de andere knoppen. **Opmerking:** Als u de overvalalarmknoppen wilt testen, druk ze dan beide tegelijkertijd in.
4. Druk op ✓ om de test te beëindigen.

Overvalzenders testen

Hoofdgebruikers en systeembeheerders kunnen met *Test – Overvalzenders* draadloze overvalalarm (PA) apparaten testen.

Test uitvoeren:

1. Selecteer *Test – Overvalzenders*.

De volgende melding verschijnt:

Druk op beide PA
knoppen

2. Druk op beide PA-knoppen op het apparaat dat u wilt testen en houd deze ingedrukt totdat de zenden-LED op het apparaat knippert. Als het apparaat een vergrendelknop heeft, ontgrendel dan vóór de test de knop.

Het bedieningspaneel produceert twee piepen ter bevestiging en u ziet de resultaten van de test:

Gebruiker: Gebruiker002

SS:9

De bovenste regel toont de naam van de gebruiker aan wie het apparaat is toegewezen. De onderste regel toont de sterkte van het signaal. Als de veldsterkte minder is dan 4, neem dan contact op met uw installateur.

3. Herhaal stap 2 voor de andere PA-apparaten.
4. Druk op ✓ om de test te beëindigen.

Tags testen

Hoofdgebruikers en systeembeheerders kunnen met *Test – Tags* de tags testen.

Test uitvoeren:

1. Selecteer *Test – Tags*.

De volgende melding verschijnt:

TEST TAGS

Presenteer tag

2. Houd de tag tegen de voorzijde van het bedieningspaneel.

Het bedieningspaneel produceert twee piepen ter bevestiging en u ziet de resultaten van de test:

TEST TAGS

Gebruiker: Gebruiker 001

De onderste regel toont de naam van de gebruiker aan wie de tag is toegewezen (of "Onbekend" als de tag niet wordt herkend).

3. Herhaal stap 2 voor de andere tags.
4. Druk op ✓ om de test te beëindigen.

Meldkamer melding testen

Hoofdgebruikers en systeembeheerders kunnen met *Test – Meldkamer melding* de verbinding met meldkamers testen.

Test uitvoeren:

1. Selecteer *Test – Meldkamer melding*.

De volgende melding verschijnt:

MELDKMRMELDING
On-boardEthrnt

2. Druk op ▲ of op ▼ om de communicatiemethode te selecteren die u wilt testen en druk dan op ✓. De meldkamer kan ethernet (*On-boardEthrnt*), GSM of PSTN gebruiken (voor de laatste twee moet de besturingseenheid zijn uitgerust met een passende opsteekmodule).

Opmerking: De installateur kan meer dan één communicatiemethode met de meldkamer hebben geconfigureerd: Ethernet en GSM of Ethernet en PSTN. De installateur specificeert welke van de twee methoden de hoogste prioriteit heeft. Tijdens normale werking gebruikt de besturingseenheid de methode met de hoogste prioriteit en gebruikt ze alleen de tweede methode als de eerste faalt.

De volgende melding verschijnt:

MELDKMRMELDING
Ontvanger A <Tel 1>

3. Druk op ▲ of op ▼ om één van de twee door de installateur geselecteerde ontvangers te selecteren. Elke ontvanger is een afzonderlijk telefoonnummer of IP-adres voor de meldkamer. Afhankelijk van de configuratie van de communicatie kan de tweede lijn of IP-adres worden gebruikt als via de eerste geen verbinding kan worden opgebouwd.
4. Druk op ✓ om de test te starten.

Start tst oprp ...

Het bedieningspaneel toont de voortgang van de oproep. Controleer bij de meldkamer of de testoproep is ontvangen. Als de oproep mislukt, toont het display "Oproep mislukt", gevolgd door de reden.

Systeemconfiguratie

In het *Systeemconfig.* menu kunt u enkele delen van het systeem aanpassen aan uw eigen behoeften.

Opmerking: Voor normale en partitiegebruikers bevat het *Systeemconfig.* menu alleen de opties *Deurbelfunctie* en *Update niv 4* (zie onder).

Schak.functies

Systeemconfig. – *Schak.functies* kan worden gebruikt om de volgende functies in of uit te schakelen:

Deurbelfunctie Gebruik deze opties om de deurbellen die klinken als een zone met het attribuut Deurbel (ingesteld door installateur) wordt geactiveerd in- of uit te schakelen. Voor de meeste zonetypes klinkt een deurbel alleen als het systeem is uitgeschakeld.

Toeg op afstand Een hoofdgebruiker kan met deze optie de toegang op afstand tot de besturingseenheid via een webinterface of Downloadersoftware in- of uitschakelen.

Opmerking: Om veiligheidsredenen is deze functie standaard uitgeschakeld. Zorg dat u alleen uw bevoegde installateur toegang verleent. Schakel de toegang op afstand uit als de installateur klaar is.

Opmerking: Als u de toegang op afstand uitschakelt, kunt u de besturingseenheid nog steeds een oproep naar een installateur die de Downloadersoftware gebruikt, laten maken (zie pagina 64).

Update niv 4 Gebruik deze optie om de toegang tot de besturingseenheid door de niveau-4-gebruiker in of uit te schakelen. Er kan maar een niveau 4-gebruiker zijn en deze kan alleen door de installateur worden aangemaakt.

De niveau-4-gebruiker kan:

a) De firmware en taalbestanden op de besturingseenheid via het webinterface updaten.

b) Op het gebruikersmenu of de webinterface inloggen en de naam en code van de niveau-4-gebruiker wijzigen.

De niveau 4-gebruiker kan geen andere taken uitvoeren, zoals het systeem in- of uitschakelen, zones overbruggen, enz.

Functies in- of uitschakelen:

1. Selecteer *Systeemconfig.* – *Schak.functies.*
2. Druk op ▲ of ▼ om de functie te kiezen en dan op ► of ◀ om haar in of uit te schakelen.
3. Druk op ✓.

Datum en tijd instellen

Hoofdgebruikers en systeembeheerders kunnen met *Systeemconfig.* – *Datum & Tijd* de datum en de tijd instellen. Dit komt voor als bijv. de voeding van de besturingseenheid gedurende langere is uitgevallen.

Selecteer de optie, voer de datum in (dd/mm/yyyy) en vervolgens de tijd.

Opmerking: De besturingseenheid kan zo zijn ingesteld dat ze de tijd automatisch ophaalt van een SNTP-server. De interne klok past zichzelf aan voor de zomer- en wintertijd in de lente en de herfst.

Kalenders instellen

Hoofdgebruikers en systeembeheerders kunnen met *Systeemconfig.* – *Kalenderinstll* de besturingseenheid configureren om het alarmsysteem (of delen ervan) op vaste tijden van de dag in een zevendagen-cyclus in of uit te schakelen. Als het systeem een systeem van deel inschakelen is, kunt u deze optie gebruiken om B, C of D volledig of deels in te schakelen. Als het systeem een gepartitioneerd systeem is, kunt u met deze optie elke verzameling van partities volledig of deels inschakelen.

Er zijn twee basiselementen die u in de optie *Kalenderinstll* kunt programmeren: de "gebeurtenis" en de "uitzondering". Een gebeurtenis definieert een actie (inschakelen, ged. inschak. of uitschakelen) die regelmatig plaatsvindt op ingestelde tijdstippen en dagen. Een uitzondering definieert periodes zoals vakanties wanneer u niet wilt dat er gebeurtenissen plaatsvinden. Het aantal gebeurtenissen en uitzonderingen dat de besturingseenheid kan opslaan is afhankelijk van het model besturingseenheid.

Tip: Stel eerst uitzonderingen in, en vervolgens de gebeurtenissen.

Opmerking:

- U kunt een gebeurtenis niet programmeren om het systeem/de partitie rechtstreeks te veranderen via deelschakelingniveaus onderling. U moet eerst een gebeurtenis programmeren om het systeem/de partitie uit te schakelen, en een andere gebeurtenis om het systeem/de partitie op een ander deelschakelingniveau in te schakelen. Bijvoorbeeld, als gebeurtenis A een deel van het systeem (of een partitie) inschakelt, kunt u gebeurtenis B niet programmeren om het systeem volledig in te schakelen. U moet gebeurtenis B programmeren om het systeem uit te schakelen en vervolgens gebeurtenis C gebruiken om het systeem volledig in te schakelen.
- Als u een gebeurtenis aanmaakt om een partitie uit te schakelen, en een andere gebeurtenis om weer dezelfde partitie in te schakelen, moet u de inschakelgebeurtenis programmeren om minstens 10 seconden na de uitschakelgebeurtenis plaats te vinden.
- De besturingseenheid past haar klok aan naar lente en herfst om de zomertijd mogelijk te maken. Voorkom dat u bij de overgang naar de herfst uitgeschakelde gebeurtenissen configureert die plaatsvinden tijdens de overgangperiode op zondagmorgen. Voor systemen van het VK is deze tijd 01:00 tot 02:00. Voor besturingseenheden van de EU is deze tijd 02:00 tot 03:00. Als de besturingseenheid een deel van het systeem uitschakelt op deze tijdstippen, schakelt ze het systeem NIET opnieuw in als de klok weer overgaat naar Wintertijd.

Partities handmatig in- en uitschakelen wijzigt de tijdstippen geprogrammeerd in kalenderinstl niet. Als een gebruiker een partitie inschakelt die moet worden ingeschakeld door een kalendergebeurtenis, blijft de partitie ingeschakeld als het tijdstip van de kalendergebeurtenis verstreken is. Evenzo blijft de partitie uitgeschakeld als een gebruiker een partitie uitschakelt voordat een kalendergebeurtenis de partitie moet uitschakelen.

Gebeurtenis toevoegen

Gebruik *Systeemconfig.* – *Kalenderinstl* – *Gebeurt toevgn* om een gebeurtenis aan te maken. Als u de optie selecteert, zal de besturingseenheid u door de volgende reeks opties leiden:

Gebeurt naam Voer max. 12 karakters in of druk op ✓ om de standaardnaam te behouden. Zie pagina 34 voor informatie over het bewerken van tekst.

- Gebeurt tijd* Specificeer het tijdstip waarop de gebeurtenis moet plaatsvinden, druk dan op ✓ om de volgende prompt weer te geven.
- De tijd "00:00" is middernacht, aan het begin van een nieuwe dag.
- Merk op dat als u een starttijd specificeert die minder dan 10 minuten van de huidige tijd ligt, getoond door de klok van het besturingseenheid (dat wil zeggen minder dan de periode ingesteld door *Waarsch periode*), de gebeurtenis pas de volgende dag zal plaatsvinden.
- Gebeurt dagen* Selecteer de dagen waarop de gebeurtenis moet plaatsvinden.
- Druk op ▲ of ▼ om door elke dag van de week te bladeren. Druk op ◀ of ▶ om Ja of Nee te specificeren.
- Gebeurt acties* Druk in een gepartitioneerd systeem op ▲ of ▼ om door elke partitie te scrollen, en op ◀ of ▶ om Nee (geen actie), Voll. (voll. inschak), Deel (deel inschak) of Uitschakelen te selecteren.
- In een systeem van deel inschakelen selecteert u een van de volgende opties: Voll. inschak, Deel inschak B (of C of D) of Uitschakelen.
- Gebeurt uitzndr* Kies de uitzonderingen (ingesteld met *Uitzndr toevgn*) die u op de gebeurtenis wilt toepassen.
- Druk op ▲ of ▼ om door de lijst met geprogrammeerde uitzonderingen te scrollen. Druk op ◀ of ▶ om Ja (de uitzondering is van toepassing op de gebeurtenis) of Nee te specificeren.
- Waarsch periode* Specificeer de periode (in minuten) gedurende welke u wilt dat de besturingseenheid het waarschuwingssignaal laat klinken vóór de start van een inschakelgebeurtenis. Voer tussen 1 en 30 minuten in. De standaard is 10. Er is geen specifiek waarschuwingssignaal voor een uitschakelgebeurtenis.
- Het waarschuwingssignaal klinkt op de bedieningspanelen en de luidsprekers toegewezen aan de partitie(s) gespecificeerd in de gebeurtenis.

Aan het begin van de waarschuwingsperiode activeert de besturingseenheid uitgangen van het type AS waarschuwing.

Aan het einde van de periode stopt de besturingseenheid het waarschuwingssignaal, schakelt ze de betrokken partitie(s) onmiddellijk in en deactiveert ze de uitgangen van het type AS waarschuwing.

Waarsch signaal Druk op ▲ of ▼ om te kiezen tussen Luid of Stil. Bij Stil zal de besturingseenheid GEEN waarschuwingssignaal laten klinken voor de gebeurtenis (hoewel de waarschuwingstimer nog steeds zal werken).

Als een waarschuwingssignaal voor een partitie voor meer dan een gebeurtenis tegelijkertijd moet klinken, en een van de signalen is ingesteld op "Luid", zal het signaal luid zijn.

Gebeurtenis wijzigen

Gebruik *Systeemconfig.* – *Kalenderinstll* – *Gebeurt wijzgn* om individuele delen van een gebeurtenis te bewerken.

Gebeurt wissen

Gebruik *Systeemconfig.* – *Kalenderinstll* – *Gebeurt wissen* om een gebeurtenis te wissen.

Uitzondering toevoegen

Gebruik *Systeemconfig.* – *Kalenderinstll* – *Uitzndr toevgn* om een uitzondering te maken. Gedurende de tijd gespecificeerd door de uitzondering zal geen van de gebeurtenissen met de uitzondering plaatsvinden. Als u een uitzondering toevoegt, leidt de besturingseenheid u door de volgende stappen:

- | | |
|----------------|---|
| Naam | Voer maximaal 12 tekens in of druk op ✓ om de standaardnaam te behouden. Zie pagina 34 voor informatie over het invoeren van tekst. |
| Uitzndr bgntyd | Specificeer het tijdstip waarop u wilt dat de uitzondering start, druk dan op ✓ om de volgende prompt weer te geven.

De tijd "00:00" is middernacht, aan het begin van een nieuwe dag. |

Uitzndr bgndag	Specificeer de datum waarop u wilt dat de uitzondering start (bijvoorbeeld 31/12 of 31 december).
Uitzndr endtyd	Specificeer het tijdstip waarop u wilt dat de uitzondering eindigt.
Uitzndr enddag	Specificeer de datum waarop u wilt dat de uitzondering eindigt.

Uitzondering wijzigen

Gebruik *Systeemconfig.* – *Kalenderinstll* – *Uitzndr wijzgn* om individuele delen van een uitzondering te bewerken.

Uitzondering wissen

Gebruik *Systeemconfig.* – *Kalenderinstll* – *Uitzndr wissen* om een uitzondering te wissen.

Kalenderinstellen uitstellen

Tijdens de waarschuwingsperiode van de kalenderinstellen kan een gebruiker het inschakelproces onderbreken. De gebruiker moet hiervoor de toegangscode op het bedieningspaneel invoeren (of de tag voor de lezer houden) en dan het volgende doen:

- Op ◀ of ▶ drukken voor informatie over welke partities of delen van het systeem op het punt staan in te schakelen.
- Op ✕ drukken om het inschakelgebeurtenis voort te zetten.
- Op ✓ om het inschakelen 30 minuten uit te stellen. Bij een gepartitioneerd systeem moet de gebruiker tot de partitie behoren die wordt ingeschakeld.
- Druk op de ☰: toets om toegang te krijgen tot het inschakelmenu om een andere partitie in te schakelen die niet betrokken is bij de huidige inschakelgebeurtenis. Merk op dat als de gebruiker toegewezen is aan een enkelvoudige partitie deze partitie onmiddellijk kan inschakelen.

Als de gebruiker een inschakelgebeurtenis uitstelt, stopt de besturingseenheid de waarschuwingstimer en stelt het inschakelen vanaf de start van de waarschuwingsperiode 30 minuten uit. Op dat moment begint de besturingseenheid de waarschuwingstimer weer af te tellen. De gebruiker kan de inschakeling op deze wijze in totaal drie keer uitstellen. Na het derde uitstel schakelt de besturingseenheid het systeem in.

Merk op dat het uitstellen van het inschakelen geen uitschakelgebeurtenissen uitstelt.

Inschakelfouten

Als er een fout is die normaal zou verhinderen dat het systeem inschakelt, zal een kalenderinstellen-gebeurtenis ook mislukken. Vóór het tijdstip van een inschakelgebeurtenis start de besturingseenheid een kalenderinstellen-waarschuwingssignaal, maar op het inschakeltijdstip zal de besturingseenheid het systeem niet inschakelen. De besturingseenheid zal de storing loggen als "Inschak fout". Tegelijkertijd zal de besturingseenheid uitgangen activeren die zijn geprogrammeerd als het type Inschak fout.

Merk op dat als een installateur het attribuut Overbrug zones aan zones toekent, de besturingseenheid deze zones zal overbruggen als ze actief zijn tijdens een geplande inschakelgebeurtenis.

Contacten definiëren

Hoofdgebruikers kunnen via *Systeemconfig. – Contacten* de contactenlijst bewerken, een lijst van max. 12 contacten (standaard Ontvanger A-L genoemd). Contacten worden gebruikt voor uitgaande communicatie zoals voor het rapporteren van alarmen via e-mail, spraakoproep of SMS-bericht.

Elk contact kan de volgende instellingen hebben: *Naam, Tel No 1, Tel No 2, E-mail en IP Adres.*

Opmerking:

- Contacten die de installateur heeft gebruikt voor communicatie met een meldkamer (ARC), kunt u niet bewerken.
- Tenzij u zeker weet wat u doet, adviseren wij u af te stemmen met uw installateur voordat u de Contactenlijst gaat bewerken.

Contactenlijst bewerken:

1. Selecteer *Systeemconfig. – Contacten*.

De eerste ontvanger (contact) die u kunt bewerken, wordt getoond:

CONTACTEN
Ontvanger E

2. Druk op ▲ of op ▼ gevolgd door ✓ om de ontvanger te selecteren die u wilt bewerken.
3. Druk op ▲ of op ▼ gevolgd door ✓ om één van de volgende opties te selecteren:

Naam Selecteer deze optie om de naam van de ontvanger te bewerken. Zie pagina 34 voor informatie over het invoeren van tekst.

<i>Tel No 1</i>	Het eerste telefoonnummer van de ontvanger.
<i>Tel No 2</i>	Het tweede telefoonnummer van de ontvanger.
<i>E-mail</i>	Het e-mailadres van de ontvanger.
<i>IP Adres</i>	Het IP-adres van de ontvanger.

Druk op ✓ als u klaar bent met het bewerken van de instelling.
Selecteer indien nodig nog een andere instelling om te bewerken.

4. Druk verschillende keren op ✕ om af te sluiten.

Uitgangen bewerken

Hoofdgebruikers en systeembeheerders kunnen via *Systeemconfig. – Uitg bewerken* de in- en uitschakeltijden van elke uitgang bewerken die door de installateur geconfigureerd is als "Keuze gebruiker".

Opmerking: Hoofdgebruikers, systeembeheerders, normale en partitieggebruikers kunnen keuze-gebruikeruitgangen op elk moment activeren of deactiveren (zie pagina 65).

Uitgang bewerken:

1. Selecteer *Systeemconfig. – Uitg bewerken*.

De eerste uitgang die u kunt bewerken, wordt getoond:

UIT WYZ PAN>01 W
PORTAALVERLICHTING >

De bovenste regel toont het adres en het type uitgang. In het bovenstaande voorbeeld is het adres PAN>01 en het type is W (bekabeld). De onderste regel toont de naam van de uitgang.

2. Druk op ▲ of op ▼ gevolgd door ✓ om de uitgang te selecteren die u wilt bewerken.
3. Druk op ▲ of ▼ gevolgd door ✓ om de instelling die u wilt wijzigen te selecteren:

Naam U kunt de naam van de uitgang bewerken. Zie pagina 34 voor informatie over het invoeren van tekst.

Continu Druk op ▲ of op ▼ gevolgd door ✓ om Ja of Nee te selecteren. Als Nee is ingesteld, wijzigt de uitgang zijn toestand bij activering, maar keert terug naar normale toestand na de periode gespecificeerd in *Tijd aan* (zie onder). Als ingesteld op Ja wijzigt de uitgang zijn toestand telkens als de gebruiker de uitgang bestuurt, of volgens een schema als u *Tijd aan*, *Tijd uit* en *Dagen* specificeert (zie onder).

Tijd aan/Tijd uit/Dagen

Als *Continu* is ingesteld op Nee, gebruik dan *Tijd aan* om het aantal seconden te specificeren gedurende welke u wilt dat de uitgang actief blijft. Als u nul seconden specificeert, zal de uitgang niet werken.

U kunt met *Tijd aan*, *Tijd uit* en *Dagen* een schema specificeren volgens welke de uitgang automatisch wordt geactiveerd en gedeactiveerd. Gebruik *Tijd aan* en *Tijd uit* om de tijd te specificeren gedurende welke u wilt dat de uitgang activeert en deactiveert. Gebruik *Dagen* om de dagen van de week te specificeren op welke de uitgang werkt (druk op ▲ of ▼ om elke dag te tonen, en vervolgens op ► of ◀ om Ja of Nee te kiezen).

Opmerking: Als een gebruiker de uitgang activeert terwijl deze gedeactiveerd is, blijft de uitgang geactiveerd totdat de besturingseenheid de volgende tijd uit bereikt. Als een gebruiker de uitgang deactiveert terwijl deze geactiveerd is, deactiveert de uitgang totdat de besturingseenheid de volgende tijd aan bereikt.

Laat *Tijd aan*, *Tijd uit* en *Dagen* blanco als u wilt dat de uitgang fungeert als een eenvoudige aan-/uitschakelaar.

Druk op ✓ als u klaar bent met het bewerken van *Tijd aan/Tijd uit/Dagen*.

Afstandsbedieningen beheren

Hoofdgebruikers en systeembeheerders kunnen met *Systeemconfig. – Afstandsbed.* de functies specificeren die met afstandsbedieningen kunnen worden uitgevoerd. Het *Systeemconfig. – Afstandsbed.* menu bevat de volgende opties:

<i>Bewerken</i>	Voor het bewerken van de programmering van de knoppen zoals de knoppen voor het in- en uitschakelen van het systeem of het besturen van uitgangen.
<i>Wis</i>	Wist een geselecteerde afstandsbediening.
<i>Alles wissen</i>	Wist alle afstandsbedieningen.
<i>Uitschakelen</i>	Activeert of deactiveert de mogelijkheid voor alle afstandsbedieningen om het systeem in of uit te schakelen.
<i>PA functie</i>	Activeert of deactiveert de mogelijkheid voor afstandsbedieningen om overvalalarmeren te genereren.

Deze opties worden hieronder beschreven.

Programmering van de knoppen bewerken

U kunt met *Systeemconfig. – Afstandsbed. – Bewerken* de knoppen op een eenweg afstandsbediening herprogrammeren, of de "*" knop op een tweeweg afstandsbediening, nadat de apparaten zijn toegewezen aan een gebruiker.

Een knop kan worden geprogrammeerd om:

- Een geselecteerde deelschakeling inschakelen (alleen systeem van deel inschakelen).
- Een partitie deel inschakelen (alleen gepartitioneerd systeem).
- Een uitgang bedienen die door de installateur is geconfigureerd als "Keuze gebruikr".
- Het hele systeem volledig inschakelen (alleen eenweg afstandsbediening).
- Het hele systeem volledig uitschakelen (alleen eenweg afstandsbediening).
- Een partitie volledig inschakelen (gepartitioneerd systeem, alleen eenweg afstandsbediening).
- Een partitie uitschakelen (gepartitioneerd systeem, alleen eenweg afstandsbediening).

Opmerking over eenweg afstandsbediening:

- Als u een systeem van deel inschakelen heeft (niet gepartitioneerd), dan kunt u de uitschakelknop niet herprogrammeren.
- Als u een gepartitioneerd systeem hebt, kunt u met de uitschakelknop alleen enkele of alle partities die aan de gebruiker zijn toegewezen, uitschakelen.

Knoppen op een afstandsbediening herprogrammeren:

1. Selecteer *Systeemconfig. – Afstandsbed. – Bewerken*.

Het volgende wordt getoond:

AFSTBED BEWRKN
Drukknopafstbd

2. **OFWEL:**

- a) Druk op de knop op de afstandsbediening die u wilt herprogrammeren. Houd de knop ingedrukt totdat de zenden-LED knippert.

OF (als u de afstandsbediening niet heeft):

- a) Druk op ✓ bij de prompt "Drukknopafstbd".
- b) Druk op ▲ of op ▼ gevolgd door ✓ om de afstandsbediening te selecteren die u wilt herprogrammeren.
- c) Het display toont de eerste knop op de afstandsbediening:

RM002: Gebruiker 002
Knop *

- d) Druk op ▲ of op ▼ gevolgd door ✓ om de knop te selecteren die u wilt herprogrammeren.

De bovenste regel van de display toont de identiteit van de afstandsbediening, de knop die u hebt ingedrukt of geselecteerd en de naam van de eigenaar. Bijvoorbeeld:

RM002, *:Gebruiker 002
*Deelschakeling

3. Druk op ▲ of op ▼ gevolgd door ✓ om de functie voor de knop te selecteren:

Deelschakeling

(alleen tweeweg afstandsbediening.) Voor het inschakelen van deelschakeling B/C/D (alleen systeem van deel inschakelen), of voor deel inschakelen van de partitie toegewezen aan de afstandsbediening (gepartitioneerd systeem). Gebruik voor een systeem van deel inschakelen ▲ of ▼ gevolgd door ✓ om de deelschakeling te selecteren.

Uitgang Voor besturen van een keuze-gebruikeruitgang. Druk op ▲ of op ▼ gevolgd door ✓ om de uitgang te selecteren, druk dan op ▲ of op ▼ gevolgd door ✓ om de uitgangsmodus te selecteren:

- Aan – Schakelt de uitgang in.
- Uit – Schakelt de uitgang uit.
- Omschakelen – Wijzigt de toestand van de uitgang telkens wanneer u op de knop drukt.

In-/Uitschak.

(Alleen eenweg afstandsbediening.) Om het systeem in of uit te schakelen. Selecteer *Inschakelen* of *Uitschakelen*, druk dan op ▲ of op ▼ gevolgd door ✓ om de In/Uitschak. stand te selecteren:

- Alles uitschak – Schakelt alle partities uit waaraan de gebruiker is toegewezen.
- Partits uitsch – Schakelt geselecteerde partities uit waaraan de gebruiker is toegewezen. Druk na het selecteren van deze optie op ▲ of op ▼ om door de partities te scrollen en druk op ► of op ◀ om te selecteren of de partitie door de knop moet worden uitgeschakeld. Druk op ✓ om te selecteren of de partitie door de knop moet worden uitgeschakeld.
- Alles deel inschakelen (gepartitioneerd systeem) – Deel inschakelen van alle partities waaraan de gebruiker is toegewezen.

- Partities (gepartitioneerd systeem) – Volledig of deel inschakelen van geselecteerde partities waaraan de gebruiker is toegewezen. Druk na het selecteren van deze optie op ▲ of op ▼ om door de partities te scrollen en druk op ► or ◀ om Nee (partitie niet inschakelen), Volledig (partitie volledig inschakelen) of Deel (partitie deel inschakelen) te selecteren. Druk op ✓ als u klaar bent.
- Alles volledig inschakelen (gepartitioneerd systeem) – Volledig inschakelen van alle partities waaraan de gebruiker is toegewezen.
- Volledig inschakelen (systeem van deel inschakelen) – Volledig inschakelen van het hele systeem.
- Deelschakeling B\C\D (systeem van deel inschakelen) – inschakelen van deelschakeling B, C of D.

Opmerking: Als u Uitschakelen selecteert, vraag dan uw installateur of de inlooptimer moet lopen voordat een gebruiker kan uitschakelen met een afstandsbediening.

4. Druk meermaals op ✕ om af te sluiten.

Afstandsbedieningen verwijderen

Mogelijk wilt u een afstandsbediening verwijderen als deze kwijt is of als u deze aan een andere gebruiker wilt toewijzen. U moet de afstandsbediening eerst verwijderen voordat u deze aan een andere gebruiker kunt toewijzen.

Het *Systeemconfig.* – *Afstandsbed.* menu bevat twee opties voor het verwijderen van afstandsbedieningen:

Wis Hiermee kunt u een specifieke afstandsbediening verwijderen (zie onder).

Alles wissen Hiermee verwijdert u alle afstandsbedieningen die het systeem kent. Gebruik deze optie alleen als u zeker weet dat u alle afstandsbedieningen wilt wissen.

Specifieke afstandsbediening wissen:

1. Selecteer *Systeemconfig.* – *Afstandsbed.* – *Wis.*

Het volgende wordt getoond:

AFSTBED WISSEN
Drukknopafstbd

2. Druk op de knop op de afstandsbediening die u wilt wissen. Als u de afstandsbediening niet heeft, kunt u ook drukken op ✓, vervolgens op ▲ of op ▼ om de afstandsbediening te selecteren, gevolgd door ✓.

Het volgende wordt getoond:

AFSTBED WISSEN
Wis

3. Druk op ✓ om de afstandsbediening te wissen.

Uitschakelen activeren of deactiveren

Gebruik *Systeemconfig. – Afstandsbed.* – *Uitschakelen* om de mogelijkheid van alle afstandsbedieningen om het systeem uit te schakelen, te activeren of te deactiveren. Standaard kunnen afstandsbedieningen het systeem uitschakelen, maar om veiligheidsredenen is het eventueel beter om dit te wijzigen.

Druk na selectie van *Uitschakelen* op ▲ of op ▼ om Aan of Uit te selecteren, gevolgd door ✓.

Deactiveren van *Uitschakelen* heeft geen invloed op de mogelijkheid van afstandsbedieningen om het systeem in te schakelen.

PA functies activeren of deactiveren

U kunt met *Systeemconfig. – Afstandsbed.* – *PA functie* de mogelijkheid van een tweeweg afstandsbediening om overvalalarmen te genereren, activeren of deactiveren.

Opmerking: De installateur moet deze functie eerst activeren door configuratie van de "Basis" bevestigingsstand. Hierdoor voldoet het systeem niet aan BS8243 of DD243.

Druk na selectie van *PA functie* op ▲ of op ▼ om Aan of Uit te selecteren, gevolgd door ✓.

Zie pagina 21 voor informatie over het genereren van een PA met een tweeweg afstandsbediening.

Oproep naar Downloader starten

Hoofdgebruikers kunnen met *Systeemconfig. – Bel Downloader* via telefoon of Ethernet een verbinding opbouwen naar de Downloader software van de installateur. De installateur kan met de Downloader uw alarmsysteem configureren.

Afhankelijk van hoe de installateur uw systeem heeft geconfigureerd, kunt u via *Systeemconfig. – Bel Downloader* een verbinding naar de Downloader starten. Ook de installateur kan de verbinding starten, maar daarvoor moet u *Systeemconfig. – Schak.functies – Toeg op afstand* activeren (pagina 51).

Verbinding starten:

1. Selecteer *Systeemconfig. – Bel Downloader*.

Het volgende wordt getoond:

BEL DOWNLOADER
Tel No 01

2. Druk op ▲ of op ▼ om Tel No 01, Tel No 02, IP Adres 1 of IP Adres 2 (zoals gespecificeerd door uw installateur) te selecteren en druk dan op ✓. U hoeft de daadwerkelijke telefoonnummers of IP-adressen niet te kennen.

Het bedieningspaneel toont het volgende, gevolgd door een serie van voortgangsberichten:

Wachten
Zoekt verbind

U systeem kan enige tijd zijn aangesloten op de Downloader.

Druk op ✕ als u de oproep wilt staken.

3. Als de installateur klaar is en de verbinding is verbroken, toont het display het standaard standby-scherm. Bijvoorbeeld:

i-on40H
10:55 01/09/2016

Uitgangen in-/uitschakelen

Hoofdgebruikers en systeembeheerders kunnen met *Uitg. Aan/Uit* als volgt uitgangen in- en uitschakelen:

1. Selecteer *Uitg. Aan/Uit*.

Het display toont de eerste in een lijst van uitgangen die zijn toegewezen voor uw gebruik. Bijvoorbeeld:

O/P PAN>01 W
PORTAALVERLICHTING Uit

De bovenste regel toont het adres en het type uitgang. In het bovenstaande voorbeeld is het adres PAN>01 en het type is W (bekabeld). De onderste regel toont de naam van de uitgang (die kan hetzelfde zijn als het adres) en of de uitgang actueel aan of uit is.

2. Druk op ▲ of op ▼ om de uitgang te selecteren.
3. Druk op ► of op ◀ om de uitgang in of uit te schakelen. Bij draadloos aangestuurde uitgangen kan het enkele seconden duren voordat de toestand is gewijzigd.
4. Druk meermaals op ✕ om af te sluiten.

Status-opties gebruiken

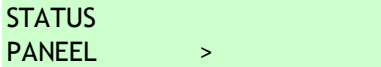
Als u een hoofdgebruiker of een systeembeheerder bent, kunt u met *Status* informatie over het systeem dat u gebruikt, vinden. Het menu *Status* bevat de volgende opties:

<i>Centrale</i>	Dit toont info over: <ul style="list-style-type: none">• Het model besturingseenheid (bijv. i-on40H).• Het softwareversienummer (firmware) van de besturingseenheid.• Of de besturingseenheid staat in gepartitioneerde stand of in deel inschakelen.• De geïnstalleerde talen en hun versies.
<i>Uitbreidingen</i>	Van elke uitbreiding wordt het adres, het type en de versie van de geïnstalleerde software (firmware) vermeld.
<i>Bedieningspan</i>	Van elk bedieningspaneel wordt het adres en de versie van de geïnstalleerde software (firmware) vermeld.
<i>Comm module</i>	Geeft informatie over de Ethernetverbinding van de besturingseenheid en over geïnstalleerde opsteek communicatiemodules. Vraag indien nodig bij uw installateur na over de getoonde informatie (zoals beschreven in het Technische Handboek).

De *Status* optie gebruiken:

1. Selecteer *Status*.

Het volgende wordt getoond:



A screenshot of a menu item. The text 'STATUS' is on the top line and 'PANEEL' is on the bottom line. To the right of 'PANEEL' is a right-pointing arrow '>'. The entire text is highlighted with a light green background.

2. Druk op ▲ of op ▼ gevolgd door ✓ om de gewenste optie te selecteren.
3. Druk indien van toepassing op ▲ of op ▼ gevolgd door ✓ om de suboptie te selecteren.
4. Druk indien van toepassing op ► of op ◀ voor meer informatie.
5. Druk meermaals op ✕ om af te sluiten.

Eaton Industries (Netherlands) B.V.

Ambacht 6, 5301 KW Zaltbommel
Netherlands

T: +31 (0)418 570260 E: tsnl@eaton.com

www.eaton.nl/electrical/
www.coopersafety.nl

Eaton Industries Belgium bvba-sprl

Industrialaan 1, 1702 Groot-Bijgaarden
Belgium

T: +32 (0)27198800 E: tsbelux@eaton.com

www.coopersafety.be
Artikelnummer 12689533

27 juni 2016